



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ... เทศบาลตำบลเวียง อำเภอเชียงของ จังหวัดเชียงราย

ที่ ขร 55003/407 วันที่ 24 พฤศจิกายน 2565

เรื่อง... สรุปผลการกำหนดราคากลาง โครงการปรับปรุงซ่อมสร้างถนนทางหลวงท้องถิ่น ขร.ถ. 39-009 ผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สายกลางบ้านห้วยเม็ง ตำบลเวียง

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลเวียง

ตามที่เทศบาลตำบลเวียง อำเภอเชียงของ จังหวัดเชียงราย จะดำเนินการโครงการปรับปรุงซ่อมสร้างถนนทางหลวงท้องถิ่น ขร.ถ.39-009 ผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สายกลางบ้านห้วยเม็ง ตำบลเวียง อำเภอเชียงของ จังหวัดเชียงราย ตามแบบแปลนมาตรฐานงานทาง สำหรับองค์รปกครองส่วนท้องถิ่น ที่เทศบาลตำบลเวียงกำหนด จำนวน 1 โครงการ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งเทศบาลตำบลที่ 655/2565 ลงวันที่ 21 ตุลาคม 2565 ได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบและให้ใช้ราคา 6,692,522.55 บาท (หกล้านหกแสนเก้าหมื่นสองพันห้าร้อยยี่สิบสองบาทห้าสิบบห้าสตางค์) เป็นราคากลาง จึงได้ส่งลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ประธานกรรมการ

(นายอภิชาติ โนวิชัย)

ผู้อำนวยการกองช่าง

กรรมการ

(นายบัญญัติ รินนาศักดิ์)

นายช่างโยธาอาวุโส

กรรมการ

(นางยุวเกตุ ศักดิ์ศรีชมพู)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

ทราบ/อนุมัติ

(นายสมหมาย หลวงสอน)

นายกเทศมนตรีตำบลเวียง

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมสร้างถนนทางหลวงท้องถิ่น ชร.ถ.39-009 ผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphatic Concrete) สายกลางบ้านห้วยเม็ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลเวียง/เทศบาลตำบลเวียง

| ลำดับที่ ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม | FN | ราคาต่อหน่วย X FN | ราคากลาง |
|----------------------|---|-------|------------|--------------|--------------|--------|----------------------|--------------|
| 1 | 1. งานปรับปรุงซ่อมสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต 1.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 1.1.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT) 1.1.1.1 งานสาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT) | ตร.ม. | 10,910.000 | 15.80 | 172,378.00 | 1.3822 | 21.83 | 238,260.87 |
| 2 | 1.1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE) 1.1.2.1 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) 1.2 งานผิวทางเชื่อม 1.2.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 1.2.1.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT) | ตร.ม. | 10,910.000 | 232.56 | 2,537,229.60 | 1.3822 | 321.44 | 3,506,958.75 |

บัญชีรับมาคักดี

24 พฤศจิกายน 2565 09:13:40

หน้า 1 จาก 5

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมสร้างถนนทางหลวงท้องถิ่น ชร.บ.39-009 มีวทางแอสฟัลต์ค้อนกรีต (Asphatic Concrete) สายกลางบ้านห้วยเม็ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลเวียง/เทศบาลตำบลเวียง

| ลำดับที่ ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | FN | ราคาต่อหน่วย X FN | ราคากลาง |
|----------------------|---|-------|---------|--------------|------------|--------|----------------------|------------|
| 3 | 1.2.1.1.1 งานลาดแอสฟัลต์เทคโคต (TACK COAT) | ตร.ม. | 880.000 | 15.80 | 13,904.00 | 1.3822 | 21.83 | 19,218.10 |
| 4 | 1.2.1.2 งานแอสฟัลต์ค้อนกรีต (ASPHALT CONCRETE) | ตร.ม. | 880.000 | 232.56 | 204,652.80 | 1.3822 | 321.44 | 282,871.10 |
| | 1.2.1.2.1 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์ค้อนกรีต หนา....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) | | | | | | | |
| 5 | 1.3 งานเส้นจราจร 1.3.1 สีเทอร์โมพลาสติก | ตร.ม. | 762.000 | 290.00 | 220,980.00 | 1.3822 | 400.83 | 305,438.55 |
| 6 | 1.4 งานจราจรระวาง 1.4.1 ป้ายกำหนดน้ำหนักบรรทุก | ชุด | 2.000 | 11,760.00 | 23,520.00 | 1.3822 | 16,254.67 | 32,509.34 |
| 7 | 1.4.2 ป้ายจราจรแบบ บ1. | ชุด | 4.000 | 4,680.00 | 18,720.00 | 1.3822 | 6,468.69 | 25,874.78 |
| 8 | 1.4.3 ป้าย ต57 | ชุด | 2.000 | 2,980.00 | 5,960.00 | 1.3822 | 4,118.95 | 8,237.91 |
| 9 | 1.4.4 ป้าย ต76 | ชุด | 2.000 | 2,480.00 | 4,960.00 | 1.3822 | 3,427.85 | 6,855.71 |
| 10 | 1.4.5 ป้าย น2. (แนะนำแหล่งท่องเที่ยว) | ชุด | 2.000 | 4,570.00 | 9,140.00 | 1.3822 | 6,316.65 | 12,633.30 |

บัญชี รินนาคักดี

24 พฤศจิกายน 2565 09:13:40

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศพรคณาจังก่อสร้างปรับปรุงซ่อมสร้างถนนทางหลวงท้องถิ่น ชร.ด.39-009 มีแนวทางแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphatic Concrete) สายกลางบ้านห้วยเม็ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลเวียง/เทศบาลตำบลเวียง

| ลำดับที่ ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม | FN | ราคาต่อหน่วย X FN | ราคากลาง |
|----------------------|---|-------|--------|--------------|-----------|--------|----------------------|------------|
| 11 | 1.4.6 GUARD RAIL ติดตั้งคอสสะพาน | ม. | 20.000 | 1,650.00 | 33,000.00 | 1.3822 | 2,280.63 | 45,612.60 |
| 12 | 1.4.7 ติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบ | แห่ง | 7.000 | 14,280.00 | 99,960.00 | 1.3822 | 19,737.81 | 138,164.71 |
| 13 | 1.4.8 ปรับปรุงสะพาน คสล. | แห่ง | 1.000 | 5,000.00 | 5,000.00 | 1.3822 | 6,911.00 | 6,911.00 |
| | 1.5 งานอาคารระบายน้ำ | | | | | | | |
| | 1.5.1 งานเบ็ดเตล็ด | | | | | | | |
| | 1.5.1.1 งานเบ็ดเตล็ด | | | | | | | |
| | (MISCELLANEOUS) | | | | | | | |
| | 1.5.1.1.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด | | | | | | | |
| | (MISCELLANEOUS STRUCTURES) | | | | | | | |
| | 1.5.1.1.1.1 | | | | | | | |
| | อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก | | | | | | | |
| | (R.C.MANHOLE) | | | | | | | |
| 14 | 1.5.1.1.1.1.1 | EACH | 1.000 | 22,338.97 | 22,338.97 | 1.3822 | 30,876.92 | 30,876.92 |
| | อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กชนิด B | | | | | | | |
| | (สำหรับวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กชนิด | | | | | | | |
| | A) (R.C.MANHOLE TYPE B (FOR R.C.DITCH | | | | | | | |
| | TYPE A) (DWG. NO. DS-401) | | | | | | | |

บัญญัติ รินนาศักดิ์

24 พฤศจิกายน 2565 09:13:40

หน้า 3 จาก 5

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมสร้างถนนทางหลวงท้องถิ่น ชว.ด.39-009 ผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphatic Concrete) สายกลางบ้านห้วยเม็ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: เทศบาลตำบลเวียง/เทศบาลตำบลเวียง

| ลำดับที่ ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | FN | ราคาต่อหน่วย X FN | ราคากลาง |
|----------------------|--|-------|---------|--------------|------------|--------|----------------------|---------------------|
| 15 | 2. งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION) 3. งานระบายน้ำ 3.1 งานวางระบายน้ำย่านชุมชน ขนาดกว้าง 0.50 ม. ลึก 0.30 ม. ทนน้ำ 0.10 ม. พร้อมฝาปิด คสล. | ลบ.ม. | 1,000 | 58.85 | 58.85 | 1.3822 | 81.34 | 81.34 |
| 16 | 3.1.1 งานดินขุด | ลบ.ม. | 498,400 | 23.72 | 11,822.04 | 1.3822 | 32.78 | 16,340.42 |
| 17 | 3.1.2 คอนกรีต 240 Ksc. | ลบ.ม. | 178,000 | 2,128.43 | 378,860.54 | 1.3822 | 2,941.91 | 523,661.03 |
| 18 | 3.1.3 คอนกรีต 180 Ksc | ลบ.ม. | 36,500 | 1,988.24 | 72,570.76 | 1.3822 | 2,748.14 | 100,307.30 |
| 19 | 3.1.4 ทรายถมรองพื้น | ลบ.ม. | 73,000 | 566.29 | 41,339.17 | 1.3822 | 782.72 | 57,139.00 |
| 20 | 3.1.5 เหล็กเส้นกลม SR.24 6 มม. | ตัน | 4,270 | 31,040.00 | 132,540.80 | 1.3822 | 42,903.48 | 183,197.89 |
| 21 | 3.1.6 เหล็กเส้นกลม SR.24 9 มม. | ตัน | 16,380 | 29,380.00 | 481,244.40 | 1.3822 | 40,509.03 | 665,176.00 |
| 22 | 3.1.7 ลวดผูกเหล็ก | กก. | 619,500 | 51.40 | 31,842.30 | 1.3822 | 71.04 | 44,012.42 |
| 23 | 3.1.8 ไม้แบบ1 (คิต 25%) | ตร.ม. | 320,400 | 525.02 | 168,216.40 | 1.3822 | 725.68 | 232,508.70 |
| 24 | 3.1.9 เหล็กฉาก 50x50x4 มม. | ทอน | 238,000 | 637.38 | 151,696.44 | 1.3822 | 880.98 | 209,674.81 |
| รวมราคากลาง | | | | | | | | 6,692,522.55 |

บัญชีเงินฝาก

24 พฤศจิกายน 2565 09:13:40

หน้า 4 จาก 5

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเมินราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมสร้างถนนทางหลวงท้องถิ่น ชร.ถ.39-009 ผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สายกลางบ้านห้วยเม็ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลเวียง/เทศบาลตำบลเวียง



(Handwritten signatures in blue ink)

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมสร้างถนนทางหลวงท้องถิ่น ขร.ด.39-009 ผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สายกลางบ้านห้วยมิ่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลเวียง/เทศบาลตำบลเวียง

(อภิชาติ โนวิชัย)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(บัญญัติ รินนาศักดิ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ยูวณัฐ สักดีศรีชมพู)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมสร้างถนนทางหลวงท้องถิ่น ชร.ถ.39-009 ผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphatic Concrete)
สายกลางบ้านห้วยเม็ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงซ่อมสร้างถนนทางหลวงท้องถิ่น ชร.ถ.39-009
ผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphatic Concrete) สายกลางบ้านห้วยเม็ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงซ่อมสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

1.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.1.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

1.1.1.1 [4.1(2)]งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)

ค่ายาง CRS-2 0.30 ลิตร @ (26,445.920 บาท/ตัน) /1,000 = 7.933 บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแทคโค้ต) = 7.870 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 7.933 + 7.870 = 15.803 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 15.80 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมสร้างถนนทางหลวงท้องถิ่น ชร.ถ.39-009 ผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphatic Concrete)
สายกลางบ้านห้วยเม็ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงซ่อมสร้างถนนทางหลวงท้องถิ่น ชร.ถ.39-009
ผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphatic Concrete) สายกลางบ้านห้วยเม็ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงซ่อมสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

1.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

1.1.2.1 [4.4(4)] งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 4.000 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)

ความหนา 4.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ = 10,000.000 ตัน

ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 100.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 169.010 = 1.992 บาท/ตัน

บาท/ตัน

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

(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า = 10,000

10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)

ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.200 % = 0.052 ตัน @ 28,054.260 = 1,458.821 บาท/ตัน

บาท/ตัน

ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 498.250 บาท/ลบ.ม. = 368.705 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต) = 441.320 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4) = 4.630 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 = 120.485 บาท/ตัน

ซม.บนผิวแตกโคต บาท/ตร.ม. x 0.900 (ตัวแปร) x 10.410 ตร.ม./ตัน)

ค่าใช้จ่ายรวม = 2,420.953 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน = 2,420.95 / 10.41 = 232.56 บาท/ตร.ม.

บัญญัติ รินนาศักดิ์

24 พฤศจิกายน 2565 09:15:11

หน้า 2 จาก 25

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมสร้างถนนทางหลวงท้องถิ่น ชร.ถ.39-009 ผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphatic Concrete) สายกลางบ้านห้วยเม็ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงซ่อมสร้างถนนทางหลวงท้องถิ่น ชร.ถ.39-009 ผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphatic Concrete) สายกลางบ้านห้วยเม็ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงซ่อมสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

1.2 งานผิวทางเชื่อม

1.2.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.2.1.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

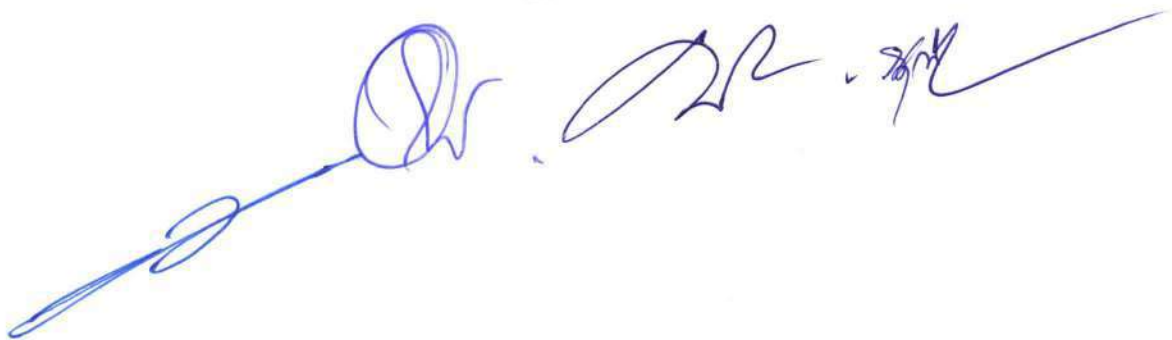
1.2.1.1.1 [4.1(2)]งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)

ค่ายาง CRS-2 0.30 ลิตร @ (26,445.920 บาท/ตัน) /1,000 = 7.933 บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแทคโค้ต) = 7.870 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 7.933 + 7.870 = 15.803 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 15.80 บาท/ตร.ม.



บัญญัติ รินนาศักดิ์

24 พฤศจิกายน 2565 09:15:11

หน้า 3 จาก 25

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมสร้างถนนทางหลวงท้องถิ่น ชร.ถ.39-009 ผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphatic Concrete)
สายกลางบ้านห้วยเม็ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงซ่อมสร้างถนนทางหลวงท้องถิ่น ชร.ถ.39-009
ผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphatic Concrete) สายกลางบ้านห้วยเม็ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงซ่อมสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

1.2 งานผิวทางเชื่อม

1.2.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.2.1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

1.2.1.2.1 [4.4(4)] งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 4.000 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)

ความหนา 4.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ = 10,000.000 ตัน

ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 100.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 169.010 = 1.992 บาท/ตัน
บาท/ตัน

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

(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า = 10,000

10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)

ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.200 % = 0.052 ตัน @ 28,054.260 = 1,458.821 บาท/ตัน
บาท/ตัน

ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 498.250 บาท/ลบ.ม. = 368.705 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต) = 441.320 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4) = 4.630 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 = 120.485 บาท/ตัน

ซม.บนผิวแตกโค้ด บาท/ตร.ม. x 0.900 (ตัวแปร) x 10.410 ตร.ม./ตัน)

ค่าใช้จ่ายรวม = 2,420.953 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน = 2,420.95 / 10.41 = 232.56 บาท/ตร.ม.

บัญญัติ รินนาศักดิ์

24 พฤศจิกายน 2565 09:15:11

หน้า 4 จาก 25

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมสร้างถนนทางหลวงท้องถิ่น ชร.ถ.39-009 ผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphatic Concrete)
สายกลางบ้านห้วยเม็ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงซ่อมสร้างถนนทางหลวงท้องถิ่น ชร.ถ.39-009
ผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphatic Concrete) สายกลางบ้านห้วยเม็ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงซ่อมสร้างถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีต

1.3 งานเส้นจราจร

1.3.1 สีเทอร์โมพลาสติก

ค่างานต้นทุน

= 290.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมสร้างถนนทางหลวงท้องถิ่น ชร.ถ.39-009 ผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphatic Concrete)
สายกลางบ้านห้วยเม็ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงซ่อมสร้างถนนทางหลวงท้องถิ่น ชร.ถ.39-009
ผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphatic Concrete) สายกลางบ้านห้วยเม็ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงซ่อมสร้างถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีต

1.4 งานจราจรสงเคราะห์

1.4.1 ป้ายกำหนดน้ำหนักบรรทุก

ค่างานต้นทุน

= 11,760.00 บาท/ชุด



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมสร้างถนนทางหลวงท้องถิ่น ชร.ถ.39-009 ผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphatic Concrete)
สายกลางบ้านห้วยเม็ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงซ่อมสร้างถนนทางหลวงท้องถิ่น ชร.ถ.39-009
ผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphatic Concrete) สายกลางบ้านห้วยเม็ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงซ่อมสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

1.4 งานจราจรสงเคราะห์

1.4.2 ป้ายจราจรแบบ บ1.

ค่างานต้นทุน

= 4,680.00 บาท/ชุด



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมสร้างถนนทางหลวงท้องถิ่น ชร.ถ.39-009 ผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphatic Concrete)
สายกลางบ้านห้วยเม็ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงซ่อมสร้างถนนทางหลวงท้องถิ่น ชร.ถ.39-009
ผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphatic Concrete) สายกลางบ้านห้วยเม็ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงซ่อมสร้างถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีต

1.4 งานจราจรสงเคราะห์

1.4.3 ป้าย ต57

ค่างานต้นทุน

= 2,980.00 บาท/ชุด



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมสร้างถนนทางหลวงท้องถิ่น ชร.ถ.39-009 ผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphatic Concrete)
สายกลางบ้านห้วยเม็ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงซ่อมสร้างถนนทางหลวงท้องถิ่น ชร.ถ.39-009
ผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphatic Concrete) สายกลางบ้านห้วยเม็ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงซ่อมสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

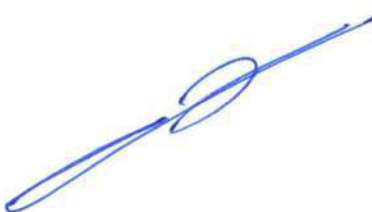

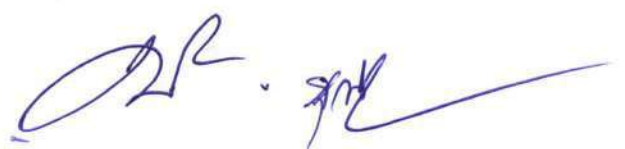
1.4 งานจราจรสงเคราะห์

1.4.4 ป้าย ต76

ค่างานต้นทุน

= 2,480.00 บาท/ชุด



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมสร้างถนนทางหลวงท้องถิ่น ชร.ถ.39-009 ผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphatic Concrete)
สายกลางบ้านห้วยเม็ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงซ่อมสร้างถนนทางหลวงท้องถิ่น ชร.ถ.39-009
ผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphatic Concrete) สายกลางบ้านห้วยเม็ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงซ่อมสร้างถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีต

1.4 งานจราจรสงเคราะห์

1.4.5 ป้าย น2. (แนะนำแหล่งท่องเที่ยว)

ค่างานต้นทุน

= 4,570.00 บาท/ชุด



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมสร้างถนนทางหลวงท้องถิ่น ชร.ถ.39-009 ผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphatic Concrete)
สายกลางบ้านห้วยเม็ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงซ่อมสร้างถนนทางหลวงท้องถิ่น ชร.ถ.39-009
ผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphatic Concrete) สายกลางบ้านห้วยเม็ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงซ่อมสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

1.4 งานจราจรสงเคราะห์

1.4.6 GUARD RAIL ติดตั้งคอสะพาน

ค่างานต้นทุน

= 1,650.00 บาท/ม.



[Handwritten signature in blue ink]

[Handwritten signature in blue ink]

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมสร้างถนนทางหลวงท้องถิ่น ชร.ถ.39-009 ผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphatic Concrete)
สายกลางบ้านห้วยเม็ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงซ่อมสร้างถนนทางหลวงท้องถิ่น ชร.ถ.39-009
ผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphatic Concrete) สายกลางบ้านห้วยเม็ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

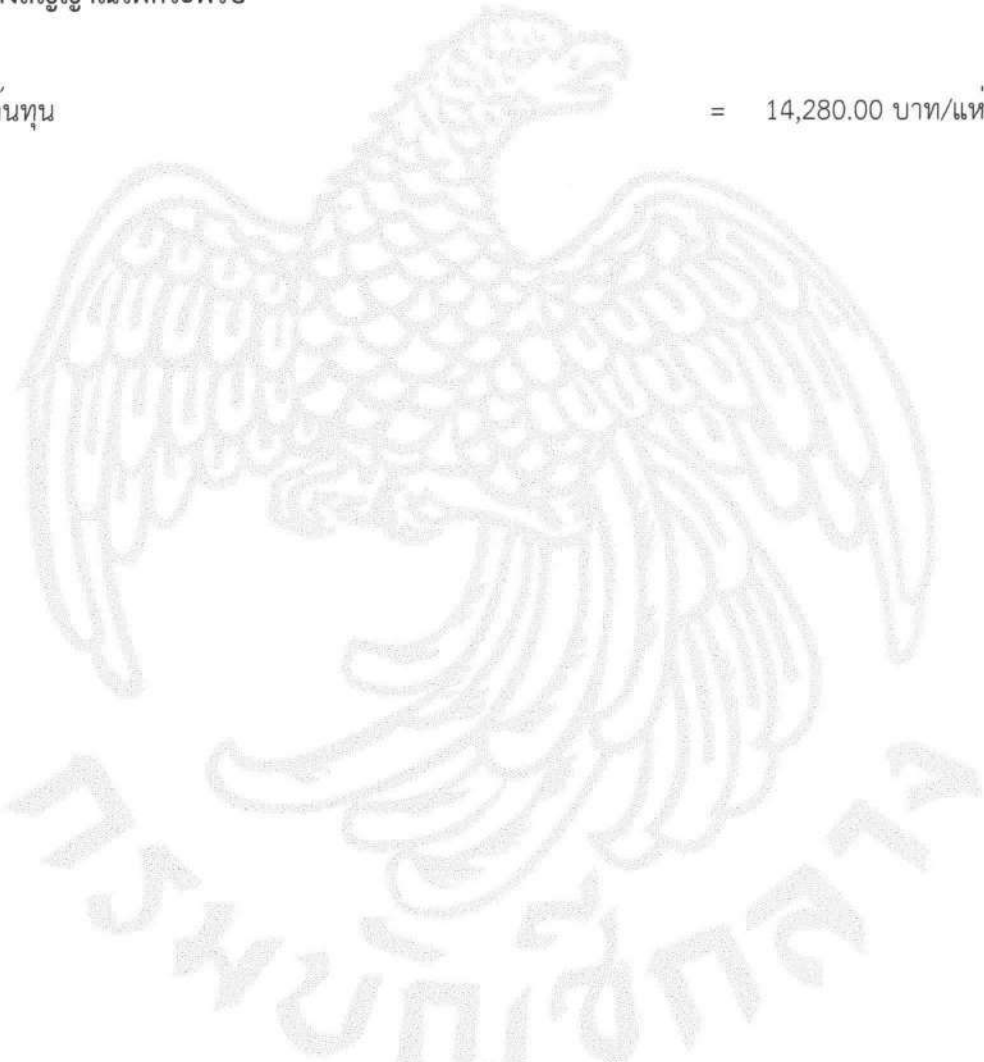
1 งานปรับปรุงซ่อมสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

1.4 งานจราจรสงเคราะห์

1.4.7 ติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบ

ค่างานต้นทุน

= 14,280.00 บาท/แห่ง



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมสร้างถนนทางหลวงท้องถิ่น ชร.ถ.39-009 ผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphatic Concrete)
สายกลางบ้านห้วยเม็ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงซ่อมสร้างถนนทางหลวงท้องถิ่น ชร.ถ.39-009
ผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphatic Concrete) สายกลางบ้านห้วยเม็ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงซ่อมสร้างถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีต

1.4 งานจราจรสงเคราะห์

1.4.8 ปรับปรุงสะพาน คสล.

ค่างานต้นทุน

= 5,000.00 บาท/แห่ง



(Handwritten signatures in blue ink)

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมสร้างถนนทางหลวงท้องถิ่น ชร.ถ.39-009 ผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphatic Concrete)
สายกลางบ้านห้วยเม็ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงซ่อมสร้างถนนทางหลวงท้องถิ่น ชร.ถ.39-009
ผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphatic Concrete) สายกลางบ้านห้วยเม็ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงซ่อมสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

1.5 งานอาคารระบายน้ำ

1.5.1 งานเบ็ดเตล็ด

1.5.1.1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.5.1.1.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

1.5.1.1.1.1 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE)

1.5.1.1.1.1 [6.3(1.2.1)] อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กชนิด B

(สำหรับรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กชนิด A) (R.C.MANHOLE TYPE B (FOR R.C.DITCH TYPE A) (DWG. NO. DS-401)

ขนาด 1.10 x 1.30 ม. สูงเฉลี่ย 2.00 ม. CROSS DRAIN 0.60 M.

OUTLET 0.60 ม.

STEEL GRATING 0.25 x 1.10 ม.

ก. อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE) (ไม่รวมฝาปิด)

คอนกรีต CLASS B 1.01 ลบ.ม. @ 2,357.280 = 2,380.852 บาท

เหล็กเสริม 129.82 กก. @ 25,284.210 (บาท/ตัน) / 1,000 = 3,282.396 บาท

ลวดผูกเหล็ก 3.24 กก. @ 51.400 (บาท/ตัน) / 1,000 = 0.166 บาท

ไม้แบบ (1) 13.00 ตร.ม. @ 392.020 = 5,096.260 บาท

เหล็กฉาก L 50x50x6 มม. 3.70 ม. @ 736.720 = 2,725.864 บาท

ค่าเชื่อม 16 จุด @ 10.000 = 160.000 บาท

ขุดดินและปรับพื้น 10.00 ลบ.ม. @ 58.855 = 588.550 บาท

คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.176 ลบ.ม. @ 1,944.690 = 342.265 บาท

ทรายหยาบอัดแน่น 0.351 ลบ.ม. @ 0.000 = 0.000 บาท

สีกันสนิม 2 ชั้น 0.185 ตร.ม. @ 35.000 = 6.475 บาท

ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE = 14,582.828 บาท

ข. ฝาปิดตะแกรงเหล็ก (คิด 1 ฝา ขนาด 0.89 x 0.89 ม.)

แผ่นเหล็ก 9 มม. X 7.5 ซม. 1.80 ม.

แผ่นเหล็ก 9 มม. X 10 ซม. 15.10 ม.

บัญญัติ รินนาศักดิ์

24 พฤศจิกายน 2565 09:15:11

หน้า 14 จาก 25

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมสร้างถนนทางหลวงท้องถิ่น ชร.ถ.39-009 ผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphatic Concrete)
สายกลางบ้านห้วยเม็ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงซ่อมสร้างถนนทางหลวงท้องถิ่น ชร.ถ.39-009
ผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphatic Concrete) สายกลางบ้านห้วยเม็ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงซ่อมสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

1.5 งานอาคารระบายน้ำ

1.5.1 งานเบ็ดเตล็ด

1.5.1.1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.5.1.1.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

1.5.1.1.1.1 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE)

1.5.1.1.1.1.1 [6.3(1.2.1)] อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กชนิด B

(สำหรับวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กชนิด A) (R.C.MANHOLE TYPE B (FOR R.C.DITCH TYPE A) (DWG. NO. DS-401)

แผ่นเหล็ก 12 มม. X 10 ซม. 3.60 ม.

รวม 151.09 กก. @ 35.000 = 5,288.150 บาท

ค่าเชื่อม 216 จุด @ 10.000 = 2,160.000 บาท

ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น 4.40 ตร.ม. @ 35.000 = 154.000 บาท

ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น 4.40 ตร.ม. @ 35.000 = 154.000 บาท

ค่างานต้นทุนฝาดตะแกรงเหล็ก 1 ฝา = 7,756.150 บาท

ค่างานต้นทุน = ค่างาน MANHOLE + ฝาดปิด

= 14,582.828 + 7,756.150 = 22,338.978 บาท/EACH

ค่างานต้นทุน = 22,338.97 บาท/EACH

บัญญัติ รินนาศักดิ์

24 พฤศจิกายน 2565 09:15:11

หน้า 15 จาก 25

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมสร้างถนนทางหลวงท้องถิ่น ชร.ถ.39-009 ผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphatic Concrete)
สายกลางบ้านห้วยเม็ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงซ่อมสร้างถนนทางหลวงท้องถิ่น ชร.ถ.39-009
ผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphatic Concrete) สายกลางบ้านห้วยเม็ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)

| | | |
|---|---|------------------|
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก) | = | 9.120 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าขนส่ง 1.000 กม. | = | 19.420 บาท/ลบ.ม. |
| รวม | = | 28.540 บาท/ลบ.ม. |
| ส่วนขยายตัว : 1.250 X 28.540 | = | 35.675 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด) | = | 23.180 บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 58.85 บาท/ลบ.ม. |



บัญญัติ รินนาศักดิ์

24 พฤศจิกายน 2565 09:15:11

หน้า 16 จาก 25

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมสร้างถนนทางหลวงท้องถิ่น ชร.ถ.39-009 ผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphatic Concrete)
สายกลางบ้านห้วยเม็ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงซ่อมสร้างถนนทางหลวงท้องถิ่น ชร.ถ.39-009
ผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphatic Concrete) สายกลางบ้านห้วยเม็ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานระบายน้ำ

3.1 งานวางระบายน้ำย่านชุมชน ขนาดกว้าง 0.50 ม. ลึก 0.30 ม. หน้า 0.10 ม. พร้อมฝาปิด คสล.

3.1.1 งานดินชุด

ค่างานต้นทุน

= งานดินคันทาง ชุด-ชน 23.72
บาท/ลบ.ม.



บัญญัติ รินนาศักดิ์

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมสร้างถนนทางหลวงท้องถิ่น ขร.ถ.39-009 ผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphatic Concrete)
สายกลางบ้านห้วยเม็ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงซ่อมสร้างถนนทางหลวงท้องถิ่น ขร.ถ.39-009
ผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphatic Concrete) สายกลางบ้านห้วยเม็ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานระบายน้ำ

3.1 งานวางระบายน้ำย่านชุมชน ขนาดกว้าง 0.50 ม. ลึก 0.30 ม. หนา 0.10 ม. พร้อมฝาปิด คสล.

3.1.2 คอนกรีต 240 Ksc.

ค่างานต้นทุน

= ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ+ค่าแรงงานเท
2,128.43 บาท/ลบ.ม.



บัญญัติ รินนาศักดิ์

24 พฤศจิกายน 2565 09:15:11

หน้า 18 จาก 25

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมสร้างถนนทางหลวงท้องถิ่น ชร.ถ.39-009 ผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphatic Concrete)
สายกลางบ้านห้วยเม็ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงซ่อมสร้างถนนทางหลวงท้องถิ่น ชร.ถ.39-009
ผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphatic Concrete) สายกลางบ้านห้วยเม็ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานระบายน้ำ

3.1 งานวางระบายน้ำย่านชุมชน ขนาดกว้าง 0.50 ม. ลึก 0.30 ม. หนา 0.10 ม. พร้อมฝาปิด คสล.

3.1.3 คอนกรีต 180 Ksc

ค่างานต้นทุน

= ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ+ค่าแรงงานเท
1,988.24 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมสร้างถนนทางหลวงท้องถิ่น ชร.ถ.39-009 ผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphatic Concrete)
สายกลางบ้านห้วยเม็ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงซ่อมสร้างถนนทางหลวงท้องถิ่น ชร.ถ.39-009
ผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphatic Concrete) สายกลางบ้านห้วยเม็ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานระบายน้ำ

3.1 งานวางระบายน้ำย่านชุมชน ขนาดกว้าง 0.50 ม. ลึก 0.30 ม. หนา 0.10 ม. พร้อมฝาปิด คสล.

3.1.4 ทราียมรองพื้น

ค่างานต้นทุน

= ค่าทรายถม+ค่าแรงงานปรับเกลี่ย
566.29 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมสร้างถนนทางหลวงท้องถิ่น ชร.ถ.39-009 ผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphatic Concrete)
สายกลางบ้านห้วยเม็ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงซ่อมสร้างถนนทางหลวงท้องถิ่น ชร.ถ.39-009
ผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphatic Concrete) สายกลางบ้านห้วยเม็ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานระบายน้ำ

3.1 งานวางระบายน้ำย่านชุมชน ขนาดกว้าง 0.50 ม. ลึก 0.30 ม. หน้า 0.10 ม. พร้อมฝาปิด คสล.

3.1.5 เหล็กเส้นกลม SR.24 6 มม.

ค่างานต้นทุน

= ค่าเหล็ก+ค่าแรงตัด,ตัด 31,040.00
บาท/ตัน



บัญญัติ รินนาศักดิ์

24 พฤศจิกายน 2565 09:15:11

หน้า 21 จาก 25

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมสร้างถนนทางหลวงท้องถิ่น ชร.ถ.39-009 ผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphatic Concrete)
สายกลางบ้านห้วยเม็ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงซ่อมสร้างถนนทางหลวงท้องถิ่น ชร.ถ.39-009
ผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphatic Concrete) สายกลางบ้านห้วยเม็ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานระบายน้ำ

3.1 งานวางระบายน้ำย่านชุมชน ขนาดกว้าง 0.50 ม. ลึก 0.30 ม. หน้า 0.10 ม. พร้อมฝาปิด คสล.

3.1.6 เหล็กเส้นกลม SR.24 9 มม.

ค่างานต้นทุน

= ค่าเหล็ก+ค่าแรงตัด,ตัด 29,380.00
บาท/ตัน



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมสร้างถนนทางหลวงท้องถิ่น ชร.ถ.39-009 ผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphatic Concrete)
สายกลางบ้านห้วยเม็ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงซ่อมสร้างถนนทางหลวงท้องถิ่น ชร.ถ.39-009
ผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphatic Concrete) สายกลางบ้านห้วยเม็ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานระบายน้ำ

3.1 งานวางระบายน้ำย่านชุมชน ขนาดกว้าง 0.50 ม. ลึก 0.30 ม. หนา 0.10 ม. พร้อมฝาปิด คสล.

3.1.7 ลวดผูกเหล็ก

ค่างานต้นทุน

= ค่าลวดผูกเหล็ก 51.40 บาท/กก.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมสร้างถนนทางหลวงท้องถิ่น ขร.ถ.39-009 ผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphatic Concrete) สายกลางบ้านห้วยเม็ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงซ่อมสร้างถนนทางหลวงท้องถิ่น ขร.ถ.39-009 ผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphatic Concrete) สายกลางบ้านห้วยเม็ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานระบายน้ำ

3.1 งานวางระบายน้ำย่านชุมชน ขนาดกว้าง 0.50 ม. ลึก 0.30 ม. หนา 0.10 ม. พร้อมฝาปิด คสล.

3.1.8 ไม้แบบ1 (คิด 25%)

ค่างานต้นทุน

= ไม้แบบ1+ค่าแรงงาน 525.02 บาท/ตร.ม.



บัญญัติ รินนาศักดิ์

24 พฤศจิกายน 2565 09:15:11

หน้า 24 จาก 25

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมสร้างถนนทางหลวงท้องถิ่น ชร.ถ.39-009 ผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphatic Concrete)
สายกลางบ้านห้วยเม็ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงซ่อมสร้างถนนทางหลวงท้องถิ่น ชร.ถ.39-009
ผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphatic Concrete) สายกลางบ้านห้วยเม็ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานระบายน้ำ

3.1 งานวางระบายน้ำย่านชุมชน ขนาดกว้าง 0.50 ม. ลึก 0.30 ม. หนา 0.10 ม. พร้อมฝาปิด คสล.

3.1.9 เหล็กฉาก 50x50x4 มม.

ค่างานต้นทุน

= ราคาเหล็กฉาก 637.38 บาท/ท่อน



บัญญัติ รินนาศักดิ์

24 พฤศจิกายน 2565 09:15:11

หน้า 25 จาก 25

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมสร้างถนนทางหลวงท้องถิ่น ชร.ถ.39-009 ผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สายกลางบ้านห้วยเม็ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 ปรับปรุงซ่อมสร้างถนนทางหลวงท้องถิ่น ชร.ถ.39-009 ผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สายกลางบ้านห้วยเม็ง
 เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

| ค่างาน (ทุน) ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) | | | | รวมในรูปแบบ Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | Factor F | Factor F ฝนชุก 1 | Factor F ฝนชุก 2 |
|-------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|---------------|-------------------------|----------------------------|----------|---------------------|---------------------|
| | ค่าอำนวยความสะดวก | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย | | | | | |
| ≤5.00 | 20.8340 | 1.0000 | 5.5000 | 27.3340 | 1.2733 | 1.0700 | 1.3624 | 1.3822 | 1.4019 |
| 10.00 | 16.0809 | 1.0000 | 5.5000 | 22.5809 | 1.2258 | 1.0700 | 1.3116 | 1.3319 | 1.3522 |
| 20.00 | 10.6385 | 1.0000 | 5.5000 | 17.1385 | 1.1714 | 1.0700 | 1.2534 | 1.2717 | 1.2899 |
| 30.00 | 7.5561 | 1.0000 | 5.5000 | 14.0561 | 1.1406 | 1.0700 | 1.2204 | 1.2369 | 1.2533 |
| 40.00 | 7.4312 | 1.0000 | 5.0000 | 13.4312 | 1.1343 | 1.0700 | 1.2137 | 1.2316 | 1.2496 |
| 50.00 | 6.9413 | 1.0000 | 5.0000 | 12.9413 | 1.1294 | 1.0700 | 1.2085 | 1.2265 | 1.2445 |
| 60.00 | 6.3773 | 1.0000 | 5.0000 | 12.3773 | 1.1238 | 1.0700 | 1.2025 | 1.2204 | 1.2384 |
| 70.00 | 6.3436 | 1.0000 | 4.5000 | 11.8436 | 1.1184 | 1.0700 | 1.1967 | 1.2151 | 1.2334 |
| 80.00 | 6.0234 | 1.0000 | 4.5000 | 11.5234 | 1.1152 | 1.0700 | 1.1933 | 1.2117 | 1.2302 |

บัญชีตี รินนาศักดิ์

24 พฤศจิกายน 2565 09:24:32

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมสร้างถนนทางหลวงท้องถิ่น ชร.ถ.39-009 ผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สายกลางบ้านห้วยเม็ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 ปรับปรุงซ่อมสร้างถนนทางหลวงท้องถิ่น ชร.ถ.39-009 ผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สายกลางบ้านห้วยเม็ง
 เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

| ค่างาน (ทุน) ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) | | | | รวมในรูปแบบ Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | Factor F | Factor F ฝนชุก 1 | Factor F ฝนชุก 2 |
|-------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|---------------|-------------------------|----------------------------|----------|---------------------|---------------------|
| | ค่าอำนวยความสะดวก | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย | | | | | |
| 90.00 | 5.4724 | 1.0000 | 4.5000 | 10.9724 | 1.1097 | 1.0700 | 1.1874 | 1.2052 | 1.2231 |
| 100.00 | 5.1694 | 1.0000 | 4.5000 | 10.6694 | 1.1067 | 1.0700 | 1.1842 | 1.2017 | 1.2192 |
| 110.00 | 4.7483 | 1.0000 | 4.0000 | 9.7483 | 1.0975 | 1.0700 | 1.1743 | 1.1914 | 1.2084 |
| 120.00 | 4.6292 | 1.0000 | 4.0000 | 9.6292 | 1.0963 | 1.0700 | 1.1730 | 1.1903 | 1.2075 |
| 130.00 | 4.4430 | 1.0000 | 4.0000 | 9.4430 | 1.0944 | 1.0700 | 1.1710 | 1.1880 | 1.2050 |
| 140.00 | 4.3286 | 1.0000 | 4.0000 | 9.3286 | 1.0933 | 1.0700 | 1.1698 | 1.1870 | 1.2041 |
| 150.00 | 4.1868 | 1.0000 | 4.0000 | 9.1868 | 1.0919 | 1.0700 | 1.1683 | 1.1853 | 1.2023 |
| 160.00 | 4.0855 | 1.0000 | 4.0000 | 9.0855 | 1.0909 | 1.0700 | 1.1673 | 1.1844 | 1.2015 |
| 170.00 | 4.0052 | 1.0000 | 4.0000 | 9.0052 | 1.0901 | 1.0700 | 1.1664 | 1.1834 | 1.2004 |

บัญชีติ รินนาศักดิ์
 24 พฤศจิกายน 2565 09:24:32

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมสร้างถนนทางหลวงท้องถิ่น ชร.ถ.39-009 ผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สายกลางบ้านห้วยเม็ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 ปรับปรุงซ่อมสร้างถนนทางหลวงท้องถิ่น ชร.ถ.39-009 ผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สายกลางบ้านห้วยเม็ง

เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

| ค่างาน (ทุน) ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) | | | | รวมในรูปแบบ Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | Factor F | Factor F ผนวก 1 | Factor F ผนวก 2 |
|-------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|---------------|-------------------------|----------------------------|----------|--------------------|--------------------|
| | ค่าอำนวยความสะดวก | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย | | | | | |
| 180.00 | 3.9482 | 1.0000 | 4.0000 | 8.9482 | 1.0895 | 1.0700 | 1.1658 | 1.1827 | 1.1996 |
| 190.00 | 4.1809 | 1.0000 | 3.5000 | 8.6809 | 1.0868 | 1.0700 | 1.1629 | 1.1807 | 1.1985 |
| 200.00 | 4.1572 | 1.0000 | 3.5000 | 8.6572 | 1.0866 | 1.0700 | 1.1627 | 1.1804 | 1.1982 |
| 210.00 | 4.0541 | 1.0000 | 3.5000 | 8.5541 | 1.0855 | 1.0700 | 1.1615 | 1.1794 | 1.1972 |
| 220.00 | 4.0279 | 1.0000 | 3.5000 | 8.5279 | 1.0853 | 1.0700 | 1.1613 | 1.1791 | 1.1969 |
| 230.00 | 3.9408 | 1.0000 | 3.5000 | 8.4408 | 1.0844 | 1.0700 | 1.1603 | 1.1780 | 1.1957 |
| 240.00 | 3.8617 | 1.0000 | 3.5000 | 8.3617 | 1.0836 | 1.0700 | 1.1595 | 1.1770 | 1.1946 |
| 250.00 | 3.7523 | 1.0000 | 3.5000 | 8.2523 | 1.0825 | 1.0700 | 1.1583 | 1.1757 | 1.1931 |
| 260.00 | 3.6513 | 1.0000 | 3.5000 | 8.1513 | 1.0815 | 1.0700 | 1.1572 | 1.1744 | 1.1917 |

บัญชีติ รินนาหัตถ์

24 พฤศจิกายน 2565 09:24:32

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมสร้างถนนทางหลวงท้องถิ่น ชร.ถ.39-009 ผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สายกลางบ้านห้วยเม็ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 ปรับปรุงซ่อมสร้างถนนทางหลวงท้องถิ่น ชร.ถ.39-009 ผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สายกลางบ้านห้วยเม็ง
 เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

| ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) | | | | รวมในรูปแบบ Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | Factor F | Factor F ฝนชุก 1 | Factor F ฝนชุก 2 |
|--------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|---------------|-------------------------|----------------------------|----------|---------------------|---------------------|
| | ค่าอำนาจการ | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย | | | | | |
| 270.00 | 3.5578 | 1.0000 | 3.5000 | 8.0578 | 1.0806 | 1.0700 | 1.1562 | 1.1733 | 1.1904 |
| 280.00 | 3.4710 | 1.0000 | 3.5000 | 7.9710 | 1.0797 | 1.0700 | 1.1553 | 1.1722 | 1.1892 |
| 290.00 | 3.3902 | 1.0000 | 3.5000 | 7.8902 | 1.0789 | 1.0700 | 1.1544 | 1.1713 | 1.1881 |
| 300.00 | 3.3147 | 1.0000 | 3.5000 | 7.8147 | 1.0781 | 1.0700 | 1.1536 | 1.1703 | 1.1870 |
| 350.00 | 3.2737 | 1.0000 | 3.5000 | 7.7737 | 1.0777 | 1.0700 | 1.1531 | 1.1698 | 1.1864 |
| 400.00 | 3.1486 | 1.0000 | 3.5000 | 7.6486 | 1.0765 | 1.0700 | 1.1519 | 1.1687 | 1.1855 |
| 450.00 | 3.1268 | 1.0000 | 3.5000 | 7.6268 | 1.0763 | 1.0700 | 1.1516 | 1.1684 | 1.1852 |
| 500.00 | 3.0168 | 1.0000 | 3.5000 | 7.5168 | 1.0752 | 1.0700 | 1.1505 | 1.1673 | 1.1841 |
| 700.00 | 2.7735 | 1.0000 | 3.5000 | 7.2735 | 1.0727 | 1.0700 | 1.1478 | 1.1641 | 1.1805 |

บัญชีตรี รินนาศักดิ์

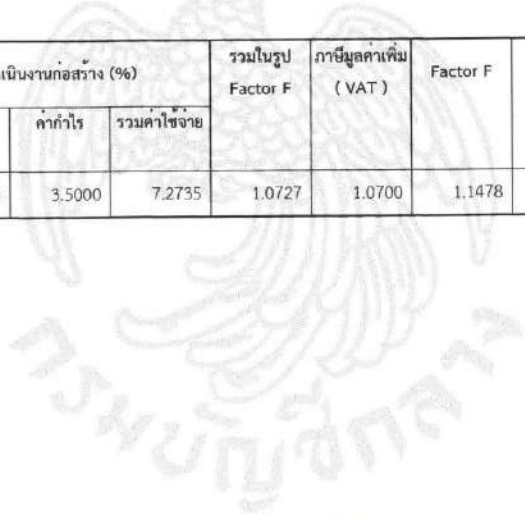
24 พฤศจิกายน 2565 09:24:32

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมสร้างถนนทางหลวงท้องถิ่น ชร.ถ.39-009 ผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphatic Concrete) สายกลางบ้านห้วยเม็ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 ปรับปรุงซ่อมสร้างถนนทางหลวงท้องถิ่น ชร.ถ.39-009 ผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphatic Concrete) สายกลางบ้านห้วยเม็ง
 เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

| ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) | | | | รวมในรูป Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | Factor F | Factor F ฝนชุก 1 | Factor F ฝนชุก 2 |
|--------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|---------------|----------------------|----------------------------|----------|---------------------|---------------------|
| | ค่าอำนวยความสะดวก | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย | | | | | |
| ≥700.00 | 2.7735 | 1.0000 | 3.5000 | 7.2735 | 1.0727 | 1.0700 | 1.1478 | 1.1641 | 1.1805 |



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมสร้างถนนทางหลวงท้องถิ่น ชร.ถ.39-009 ผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphatic Concrete) สายกลางบ้านห้วยเม็ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

| | |
|---------------------------------|------------------|
| ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ | 4,841,935.07 บาท |
| ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง | 4,841,935.07 บาท |
| แหล่งของเงินงบประมาณ | 6,693,000.00 บาท |
| แหล่งของเงินนอกงบประมาณ | 0.00 บาท |

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

| | | | |
|--------------------|--------|--------------------------|--------------|
| เงินล่วงหน้าจ่าย | 0.00 % | ดอกเบี้ยเงินกู้ | 6.00 % ต่อปี |
| เงินประกันผลงานหัก | 0.00 % | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | 7.00 % |

Factor F งานก่อสร้างทาง

| ค่างานต้นทุน | Factor F |
|--------------|----------|
| 5,000,000.00 | 1.3822 |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมสร้างถนนทางหลวงท้องถิ่น ชร.ถ.39-009 ผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphatic Concrete) สายกลางบ้านห้วยเม็ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

| | | | | | | |
|----------------------------|---|---------|------------------|----------------|-------|----------|
| โครงการ/งานก่อสร้าง | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมสร้างถนนทางหลวงท้องถิ่น ชร.ถ.39-009 ผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphatic Concrete) สายกลางบ้านห้วยเม็ง | | | | | |
| | ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงซ่อมสร้างถนนทางหลวงท้องถิ่น ชร.ถ.39-009 ผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphatic Concrete) สายกลางบ้านห้วยเม็ง | | | | | |
| สาย | สายกลางบ้านห้วยเม็ง | | | | | |
| ตอน | 1 | | | | | |
| อยู่ในท้องที่จังหวัด | เชียงราย | เขตฝนตก | ฝนชุก 1 | ราคาน้ำมันโซลา | 35.74 | บาท/ลิตร |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) | 6.00% | | เงินล่วงหน้าจ่าย | | 0.00% | |
| เงินประกันผลงานหัก | 0.00% | | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | | 7.00% | |

| ที่ | รายการ | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | ระยะขนส่ง (กม.) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท) | รวม (บาท) | วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด | แหล่งที่มา |
|-----|---|-------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|------------------------------|--------------|---|------------|
| 1 | ยางมะตอยชนิดเออีแรงตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK | ตัน | 25,013.33 | 848.00 | 1,432.59 | 0.00 | 0.00 | 26,445.92 | ต.ค. 2565 | |
| 2 | ยางมะตอยชนิดเอซีเกรดAC-60/70บรรจุBULK | ตัน | 26,586.67 | 848.00 | 1,432.59 | 35.00 | 0.00 | 28,054.26 | ต.ค. 2565 | |
| 3 | หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีตหินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต | ลบ.ม. | 498.25 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 498.25 | พ.ย. 2565 | บันทึกสืบ |
| 4 | ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์บรรจุ50กก./ถุงตราช้าง | ตัน | 3,009.35 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3,009.35 | ต.ค. 2565 | |
| 5 | ทรายหยาบทรายหยาบ | ลบ.ม. | 560.75 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 560.75 | ต.ค. 2565 | |

บัญชีดี รินนาศักดิ์

24 พฤศจิกายน 2565 09:25:46

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมสร้างถนนทางหลวงท้องถิ่น ชร.ถ.39-009 ผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สายกลางบ้านห้วยเม็ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมสร้างถนนทางหลวงท้องถิ่น ชร.ถ.39-009 ผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สายกลางบ้านห้วยเม็ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงซ่อมสร้างถนนทางหลวงท้องถิ่น ชร.ถ.39-009 ผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สายกลางบ้านห้วยเม็ง

| | | | | | | |
|----------------------------|---------------------|---------|------------------|----------------|-------|----------|
| สาย | สายกลางบ้านห้วยเม็ง | | | | | |
| ตอน | 1 | | | | | |
| อยู่ในท้องที่จังหวัด | เชียงราย | เขตฝนตก | ฝนชุก 1 | ราคาน้ำมันโกลา | 35.74 | บาท/ลิตร |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) | 6.00% | | เงินล่วงหน้าจ่าย | | 0.00% | |
| เงินประกันผลงานหัก | 0.00% | | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | | 7.00% | |

| ที่ | รายการ | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | ระยะขนส่ง (กม.) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท) | รวม (บาท) | วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด | แหล่งที่มา |
|-----|--|----------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|------------------------------|--------------|---|------------|
| 6 | หินย่อยหินย่อยเบอร์2 | ลบ.ม. | 605.61 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 605.61 | ต.ค. 2565 | |
| 7 | ไม้ยางไม้ยางไม้ไสขนาด1x8นิ้วยาว4-4.50เมตร | ลบ.ฟ. | 588.79 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 588.79 | พ.ค. 2565 | |
| 8 | ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ชนิดผสมขนาด3นิ้ว | กก. | 56.07 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 56.07 | ต.ค. 2565 | |
| 9 | น้ำมันทาไม้แบบ | บาท/ลิตร | 20.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 20.00 | พ.ย. 2565 | บันทึกสืบ |
| 10 | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม. ยาว10เมตร | ตัน | 25,284.21 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 25,284.21 | ต.ค. 2565 | |
| 11 | ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กศก.1.25มม. | กก. | 51.40 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 51.40 | ต.ค. 2565 | |

บัญชีตี รินนาศักดิ์

24 พฤศจิกายน 2565 09:25:46

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมสร้างถนนทางหลวงท้องถิ่น ชร.ถ.39-009 ผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphatic Concrete) สายกลางบ้านห้วยเม็ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมสร้างถนนทางหลวงท้องถิ่น ชร.ถ.39-009 ผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphatic Concrete) สายกลางบ้านห้วยเม็ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงซ่อมสร้างถนนทางหลวงท้องถิ่น ชร.ถ.39-009 ผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphatic Concrete) สายกลางบ้านห้วยเม็ง

สาย : สายกลางบ้านห้วยเม็ง

ตอน : 1

อยู่ในท้องที่จังหวัด : เชียงราย เขตฝนตก : ฝนชุก 1 ราคาน้ำมันโซลา : 35.74 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) : 6.00% เงินล่วงหน้าจ่าย : 0.00%

เงินประกันผลงานหัก : 0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม : 7.00%

| ที่ | รายการ | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | ระยะขนส่ง (กม.) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท) | รวม (บาท) | วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด | แหล่งที่มา |
|-----|---|-------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|------------------------------|--------------|---|------------|
| 11 | (เบอร์18) | กก. | 51.40 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 51.40 | ต.ค. 2565 | |
| 12 | เหล็กฉากขนาด50x50x6มม.ยาว6เมตรน้ำ หนัก26.8กก. | ท่อน | 736.72 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 736.72 | ต.ค. 2565 | |
| 13 | เหล็กแผ่น | กก. | 35.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 35.00 | พ.ย. 2565 | บันทึกสืบ |
| 14 | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้น ผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร | ตัน | 26,942.83 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 26,942.83 | ต.ค. 2565 | |
| 15 | กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ซม.)รู ปลุกบาศก์15*15*15ซม.และรูปทรงกระบอก 15*30ซม. | ลบ.ม. | 1,682.24 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,682.24 | มี.ย. 2565 | |

บัญชีวัด ชินนาคคี

24 พฤศจิกายน 2565 09:25:46

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมสร้างถนนทางหลวงท้องถิ่น ชร.ถ.39-009 ผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphatic Concrete) สายกลางบ้านห้วยเม็ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมสร้างถนนทางหลวงท้องถิ่น ชร.ถ.39-009 ผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphatic Concrete) สายกลางบ้านห้วยเม็ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงซ่อมสร้างถนนทางหลวงท้องถิ่น ชร.ถ.39-009 ผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphatic Concrete) สายกลางบ้านห้วยเม็ง

สาย : สายกลางบ้านห้วยเม็ง

ตอน : 1

อยู่ในท้องที่จังหวัด : เชียงราย เขตฝนตก ฝนชุก 1 ราคาน้ำมันโซลา 35.74 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 6.00% เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

| ที่ | รายการ | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | ระยะขนส่ง (กม.) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท) | รวม (บาท) | วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด | แหล่งที่มา |
|-----|--|-------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|------------------------------|--------------|---|------------|
| 15 | ทรายซีเมนต์รูปลูกบาศก์180กก./ตร.ซม. และ รูปทรงระบอบอก140กก. | ลบ.ม. | 1,682.24 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,682.24 | มี.ย. 2565 | |
| 16 | กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ซม.)รูป ลูกบาศก์15*15*15ซม.และรูปทรงระบ อบอก15*30ซม.ทรายซีเมนต์รูปลูกบาศก์240ก ก./ตร.ซม.และรูปทรงระบอบอก210กก./ตร. ซม. | ลบ.ม. | 1,822.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,822.43 | พ.ค. 2565 | |
| 17 | ทรายถมที่ทรายถมที่ | ลบ.ม. | 467.29 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 467.29 | ต.ค. 2565 | |

บัญชีนิติ รินนาศักดิ์

24 พฤศจิกายน 2565 09:25:46

หน้า 4 จาก 4

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมสร้างถนนทางหลวงท้องถิ่น ชร.ถ.39-009 ผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สายกลางบ้านห้วยเม็ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงซ่อมสร้างถนนทางหลวงท้องถิ่น ชร.ถ.39-009 ผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สายกลางบ้านห้วยเม็ง
 หน่วยงาน เทศบาลตำบลเวียง / เทศบาลตำบลเวียง

| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | ท้องที่ก่อสร้าง | ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง | แหล่งผลิต | หน่วยงานภาครัฐ | สำนักงบประมาณ | อื่นๆ ระบุ | สถานที่สืบ | วันที่สืบราคา | เหตุผลการสืบราคา |
|----------------------|--|----------|-----------------|---------------------------------|-----------|----------------|---------------|------------|----------------------------------|-------------------|---------------------------|
| 1 | หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีตหินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต | ลบ.ม. | X | | | | | | บริษัทเที่ยงรายแลนด์แอสโซซิเอทส์ | 15 พฤศจิกายน 2565 | ไม่มีในราคาพาณิชย์จังหวัด |
| 2 | น้ำมันทาไม้แบบ | บาท/ลิตร | X | | | | | | หจก.ชุมแสงชัย | 15 พฤศจิกายน 2565 | ไม่มีในราคาพาณิชย์จังหวัด |
| 3 | เหล็กแผ่น | กก. | X | | | | | | หจก.ชุมแสงชัย | 16 พฤศจิกายน 2565 | ไม่มีในราคาพาณิชย์จังหวัด |
| รวมทั้งสิ้น (รายการ) | | | 3 | - | - | - | - | - | | | |

บุญฤดี วินนาศักดิ์

24 พฤศจิกายน 2565 09:20:09

หน้า 1 จาก 1

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมสร้างถนนทางหลวงท้องถิ่น ชร.ถ.39-009 ผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphatic Concrete)

สายกลางบ้านห้วยเม็ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงซ่อมสร้างถนนทางหลวงท้องถิ่น ชร.ถ.39-009

ผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphatic Concrete) สายกลางบ้านห้วยเม็ง
ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท /ลิตร

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
|-----------|------------------------|--------------------------|

| | | |
|----|-------|-------|
| 1 | 13.87 | 19.42 |
| 2 | 15.84 | 22.18 |
| 3 | 17.81 | 24.93 |
| 4 | 19.78 | 27.69 |
| 5 | 21.75 | 30.45 |
| 6 | 23.72 | 33.20 |
| 7 | 26.36 | 36.90 |
| 8 | 29.78 | 41.69 |
| 9 | 33.20 | 46.49 |
| 10 | 36.63 | 51.28 |
| 11 | 40.06 | 56.08 |
| 12 | 43.48 | 60.87 |
| 13 | 46.91 | 65.67 |
| 14 | 50.33 | 70.46 |
| 15 | 53.75 | 75.26 |
| 16 | 57.18 | 80.05 |
| 17 | 60.60 | 84.85 |
| 18 | 64.03 | 89.64 |
| 19 | 67.45 | 94.44 |
| 20 | 70.88 | 99.23 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 21 | 74.30 | 104.02 |
| 22 | 77.73 | 108.82 |
| 23 | 81.15 | 113.62 |
| 24 | 84.58 | 118.41 |
| 25 | 88.00 | 123.21 |
| 26 | 91.43 | 128.00 |
| 27 | 94.85 | 132.79 |
| 28 | 98.28 | 137.59 |
| 29 | 101.70 | 142.39 |
| 30 | 105.13 | 147.18 |
| 31 | 108.56 | 151.98 |
| 32 | 111.98 | 156.77 |
| 33 | 115.41 | 161.57 |
| 34 | 118.83 | 166.36 |
| 35 | 122.26 | 171.16 |
| 36 | 125.68 | 175.95 |
| 37 | 129.10 | 180.75 |
| 38 | 132.53 | 185.54 |
| 39 | 135.95 | 190.33 |
| 40 | 139.38 | 195.13 |
| 41 | 142.81 | 199.93 |
| 42 | 146.23 | 204.72 |
| 43 | 149.65 | 209.51 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 44 | 153.08 | 214.31 |
| 45 | 156.50 | 219.10 |
| 46 | 159.93 | 223.90 |
| 47 | 163.36 | 228.70 |
| 48 | 166.78 | 233.49 |
| 49 | 170.21 | 238.29 |
| 50 | 173.63 | 243.09 |
| 51 | 177.06 | 247.88 |
| 52 | 180.48 | 252.67 |
| 53 | 183.90 | 257.46 |
| 54 | 187.33 | 262.26 |
| 55 | 190.76 | 267.06 |
| 56 | 194.18 | 271.86 |
| 57 | 197.61 | 276.65 |
| 58 | 201.02 | 281.43 |
| 59 | 204.45 | 286.23 |
| 60 | 207.88 | 291.03 |
| 61 | 211.31 | 295.84 |
| 62 | 214.73 | 300.63 |
| 63 | 218.16 | 305.42 |
| 64 | 221.58 | 310.21 |
| 65 | 225.01 | 315.02 |
| 66 | 228.43 | 319.80 |

บัญญัติ รินนาศักดิ์

24 พฤศจิกายน 2565 09:20:46

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมสร้างถนนทางหลวงท้องถิ่น ชร.ถ.39-009 ผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphatic Concrete)
 สายกลางบ้านห้วยเม็ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงซ่อมสร้างถนนทางหลวงท้องถิ่น ชร.ถ.39-008
 ผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphatic Concrete) สายกลางบ้านห้วยเม็ง

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 67 | 231.86 | 324.60 |
| 68 | 235.28 | 329.39 |
| 69 | 238.71 | 334.20 |
| 70 | 242.13 | 338.99 |
| 71 | 245.57 | 343.79 |
| 72 | 248.99 | 348.58 |
| 73 | 252.41 | 353.38 |
| 74 | 255.82 | 358.15 |
| 75 | 259.26 | 362.96 |
| 76 | 262.68 | 367.75 |
| 77 | 266.10 | 372.54 |
| 78 | 269.53 | 377.34 |
| 79 | 272.95 | 382.13 |
| 80 | 276.38 | 386.93 |
| 81 | 279.80 | 391.73 |
| 82 | 283.23 | 396.52 |
| 83 | 286.65 | 401.31 |
| 84 | 290.10 | 406.13 |
| 85 | 293.51 | 410.92 |
| 86 | 296.92 | 415.69 |
| 87 | 300.35 | 420.49 |
| 88 | 303.78 | 425.29 |
| 89 | 307.20 | 430.08 |
| 90 | 310.64 | 434.89 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 91 | 314.07 | 439.69 |
| 92 | 317.49 | 444.48 |
| 93 | 320.90 | 449.25 |
| 94 | 324.32 | 454.05 |
| 95 | 327.77 | 458.88 |
| 96 | 331.18 | 463.65 |
| 97 | 334.60 | 468.44 |
| 98 | 338.04 | 473.26 |
| 99 | 341.47 | 478.05 |
| 100 | 344.88 | 482.83 |
| 101 | 348.30 | 487.62 |
| 102 | 351.75 | 492.45 |
| 103 | 355.18 | 497.25 |
| 104 | 358.58 | 502.01 |
| 105 | 362.00 | 506.81 |
| 106 | 365.45 | 511.63 |
| 107 | 368.87 | 516.41 |
| 108 | 372.30 | 521.22 |
| 109 | 375.71 | 526.00 |
| 110 | 379.14 | 530.80 |
| 111 | 382.59 | 535.62 |
| 112 | 386.00 | 540.40 |
| 113 | 389.44 | 545.21 |
| 114 | 392.84 | 549.98 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 115 | 396.26 | 554.77 |
| 116 | 399.70 | 559.58 |
| 117 | 403.10 | 564.34 |
| 118 | 406.52 | 569.13 |
| 119 | 409.96 | 573.94 |
| 120 | 413.41 | 578.77 |
| 121 | 416.82 | 583.55 |
| 122 | 420.25 | 588.36 |
| 123 | 423.65 | 593.10 |
| 124 | 427.11 | 597.95 |
| 125 | 430.53 | 602.74 |
| 126 | 433.97 | 607.55 |
| 127 | 437.36 | 612.31 |
| 128 | 440.77 | 617.08 |
| 129 | 444.19 | 621.87 |
| 130 | 447.63 | 626.68 |
| 131 | 451.08 | 631.52 |
| 132 | 454.49 | 636.28 |
| 133 | 457.91 | 641.07 |
| 134 | 461.34 | 645.87 |
| 135 | 464.79 | 650.70 |
| 136 | 468.18 | 655.45 |
| 137 | 471.59 | 660.23 |
| 138 | 475.08 | 665.11 |

บัญญัติ รินนาศักดิ์

24 พฤศจิกายน 2565 09:20:46




หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมสร้างถนนทางหลวงท้องถิ่น ชร.ถ.39-009 ผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphatic Concrete) สายกลางบ้านห้วยเม็ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงซ่อมสร้างถนนทางหลวงท้องถิ่น ชร.ถ.39-008 ผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphatic Concrete) สายกลางบ้านห้วยเม็ง

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 139 | 478.45 | 669.83 |
| 140 | 481.90 | 674.66 |
| 141 | 485.29 | 679.41 |
| 142 | 488.77 | 684.28 |
| 143 | 492.19 | 689.06 |
| 144 | 495.62 | 693.87 |
| 145 | 498.99 | 698.59 |
| 146 | 502.45 | 703.43 |
| 147 | 505.84 | 708.18 |
| 148 | 509.33 | 713.06 |
| 149 | 512.75 | 717.85 |
| 150 | 516.18 | 722.66 |
| 151 | 519.55 | 727.36 |
| 152 | 523.00 | 732.21 |
| 153 | 526.39 | 736.95 |
| 154 | 529.88 | 741.83 |
| 155 | 533.29 | 746.60 |
| 156 | 536.71 | 751.39 |
| 157 | 540.15 | 756.20 |
| 158 | 543.59 | 761.03 |
| 159 | 546.96 | 765.75 |
| 160 | 550.44 | 770.61 |
| 161 | 553.83 | 775.36 |
| 162 | 557.23 | 780.13 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 163 | 560.65 | 784.91 |
| 164 | 564.07 | 789.70 |
| 165 | 567.51 | 794.52 |
| 166 | 570.96 | 799.35 |
| 167 | 574.43 | 804.20 |
| 168 | 577.80 | 808.92 |
| 169 | 581.28 | 813.80 |
| 170 | 584.68 | 818.55 |
| 171 | 588.08 | 823.32 |
| 172 | 591.50 | 828.10 |
| 173 | 594.93 | 832.90 |
| 174 | 598.37 | 837.71 |
| 175 | 601.81 | 842.54 |
| 176 | 605.16 | 847.23 |
| 177 | 608.64 | 852.09 |
| 178 | 612.12 | 856.97 |
| 179 | 615.50 | 861.70 |
| 180 | 618.89 | 866.44 |
| 181 | 622.29 | 871.20 |
| 182 | 625.82 | 876.15 |
| 183 | 629.24 | 880.93 |
| 184 | 632.67 | 885.74 |
| 185 | 635.99 | 890.39 |
| 186 | 639.44 | 895.22 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-------------------|------------------------|--------------------------|
| 187 | 642.90 | 900.07 |
| 188 | 646.38 | 904.93 |
| 189 | 649.73 | 909.63 |
| 190 | 653.23 | 914.52 |
| 191 | 656.60 | 919.25 |
| 192 | 659.99 | 923.98 |
| 193 | 663.52 | 928.92 |
| 194 | 666.92 | 933.69 |
| 195 | 670.34 | 938.47 |
| 196 | 673.76 | 943.26 |
| 197 | 677.19 | 948.07 |
| 198 | 680.64 | 952.89 |
| 199 | 683.95 | 957.52 |
| 200 | 687.41 | 962.37 |
| 201.0 - 1000.0 | 3.44 | 4.81 |

บัญญัติ รินนาศักดิ์

24 พฤศจิกายน 2565 09:20:46

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมสร้างถนนทางหลวงท้องถิ่น ชร.ถ.39-009 ผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphatic Concrete) สายกลางบ้านห้วยเม็ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงซ่อมสร้างถนนทางหลวงท้องถิ่น ชร.ถ.39-008 ผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphatic Concrete) สายกลางบ้านห้วยเม็ง

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.44 บาท/ตัน
4.81 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร



บัญญัติ รินนาศักดิ์

A handwritten signature in blue ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke at the end.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมสร้างถนนทางหลวงท้องถิ่น ชร.ถ.39-009 ผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphatic Concrete)

สายกลางบ้านห้วยเม็ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงซ่อมสร้างถนนทางหลวงท้องถิ่น ชร.ถ.39-009

ผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphatic Concrete) สายกลางบ้านห้วยเม็ง
ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ลอ(กรณีน้าหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท /ลิตร

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
|-----------|------------------------|--------------------------|

| | | |
|----|-------|-------|
| 1 | 8.32 | 11.65 |
| 2 | 10.34 | 14.47 |
| 3 | 12.35 | 17.29 |
| 4 | 14.37 | 20.11 |
| 5 | 16.38 | 22.94 |
| 6 | 18.40 | 25.76 |
| 7 | 20.41 | 28.58 |
| 8 | 22.66 | 31.73 |
| 9 | 25.34 | 35.48 |
| 10 | 28.02 | 39.22 |
| 11 | 30.69 | 42.97 |
| 12 | 33.37 | 46.71 |
| 13 | 36.04 | 50.46 |
| 14 | 38.72 | 54.21 |
| 15 | 41.39 | 57.95 |
| 16 | 44.07 | 61.70 |
| 17 | 46.75 | 65.44 |
| 18 | 49.42 | 69.19 |
| 19 | 52.10 | 72.94 |
| 20 | 54.78 | 76.69 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 21 | 57.45 | 80.43 |
| 22 | 60.13 | 84.18 |
| 23 | 62.80 | 87.92 |
| 24 | 65.48 | 91.67 |
| 25 | 68.16 | 95.42 |
| 26 | 70.83 | 99.16 |
| 27 | 73.51 | 102.91 |
| 28 | 76.19 | 106.66 |
| 29 | 78.85 | 110.39 |
| 30 | 81.54 | 114.15 |
| 31 | 84.20 | 117.88 |
| 32 | 86.89 | 121.65 |
| 33 | 89.57 | 125.39 |
| 34 | 92.25 | 129.15 |
| 35 | 94.91 | 132.87 |
| 36 | 97.59 | 136.63 |
| 37 | 100.27 | 140.38 |
| 38 | 102.95 | 144.13 |
| 39 | 105.63 | 147.88 |
| 40 | 108.29 | 151.61 |
| 41 | 110.98 | 155.38 |
| 42 | 113.66 | 159.12 |
| 43 | 116.32 | 162.85 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 44 | 119.01 | 166.61 |
| 45 | 121.68 | 170.35 |
| 46 | 124.36 | 174.11 |
| 47 | 127.03 | 177.84 |
| 48 | 129.71 | 181.59 |
| 49 | 132.37 | 185.31 |
| 50 | 135.04 | 189.06 |
| 51 | 137.73 | 192.83 |
| 52 | 140.39 | 196.55 |
| 53 | 143.07 | 200.30 |
| 54 | 145.77 | 204.07 |
| 55 | 148.42 | 207.79 |
| 56 | 151.10 | 211.53 |
| 57 | 153.78 | 215.29 |
| 58 | 156.49 | 219.08 |
| 59 | 159.14 | 222.80 |
| 60 | 161.82 | 226.54 |
| 61 | 164.50 | 230.30 |
| 62 | 167.20 | 234.08 |
| 63 | 169.85 | 237.79 |
| 64 | 172.51 | 241.51 |
| 65 | 175.18 | 245.25 |
| 66 | 177.87 | 249.01 |

บัญญัติ รินนาศักดิ์

24 พฤศจิกายน 2565 09:20:46

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมสร้างถนนทางหลวงท้องถิ่น ขร.ถ.39-009 ผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphatic Concrete)
 สายกลางบ้านห้วยเม็ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงซ่อมสร้างถนนทางหลวงท้องถิ่น ขร.ถ.39-009
 ผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphatic Concrete) สายกลางบ้านห้วยเม็ง

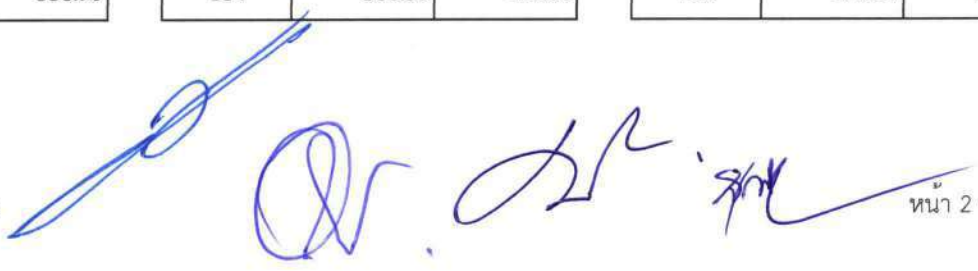
| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 67 | 180.56 | 252.79 |
| 68 | 183.20 | 256.47 |
| 69 | 185.92 | 260.29 |
| 70 | 188.58 | 264.01 |
| 71 | 191.24 | 267.74 |
| 72 | 193.92 | 271.49 |
| 73 | 196.61 | 275.26 |
| 74 | 199.32 | 279.04 |
| 75 | 201.94 | 282.71 |
| 76 | 204.66 | 286.53 |
| 77 | 207.30 | 290.22 |
| 78 | 209.95 | 293.93 |
| 79 | 212.72 | 297.81 |
| 80 | 215.39 | 301.55 |
| 81 | 218.07 | 305.30 |
| 82 | 220.65 | 308.91 |
| 83 | 223.35 | 312.70 |
| 84 | 226.07 | 316.50 |
| 85 | 228.79 | 320.31 |
| 86 | 231.41 | 323.97 |
| 87 | 234.03 | 327.64 |
| 88 | 236.79 | 331.50 |
| 89 | 239.42 | 335.19 |
| 90 | 242.07 | 338.90 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 91 | 244.86 | 342.81 |
| 92 | 247.53 | 346.54 |
| 93 | 250.20 | 350.29 |
| 94 | 252.89 | 354.04 |
| 95 | 255.43 | 357.60 |
| 96 | 258.13 | 361.38 |
| 97 | 260.84 | 365.17 |
| 98 | 263.56 | 368.98 |
| 99 | 266.29 | 372.81 |
| 100 | 268.86 | 376.41 |
| 101 | 271.61 | 380.26 |
| 102 | 274.20 | 383.88 |
| 103 | 276.97 | 387.76 |
| 104 | 279.57 | 391.39 |
| 105 | 282.36 | 395.30 |
| 106 | 284.97 | 398.96 |
| 107 | 287.59 | 402.63 |
| 108 | 290.22 | 406.31 |
| 109 | 293.05 | 410.27 |
| 110 | 295.69 | 413.97 |
| 111 | 298.34 | 417.68 |
| 112 | 301.00 | 421.40 |
| 113 | 303.66 | 425.12 |
| 114 | 306.33 | 428.86 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 115 | 309.01 | 432.61 |
| 116 | 311.69 | 436.37 |
| 117 | 314.38 | 440.14 |
| 118 | 317.09 | 443.92 |
| 119 | 319.80 | 447.71 |
| 120 | 322.51 | 451.52 |
| 121 | 324.99 | 454.99 |
| 122 | 327.72 | 458.81 |
| 123 | 330.46 | 462.65 |
| 124 | 333.21 | 466.50 |
| 125 | 335.71 | 469.99 |
| 126 | 338.47 | 473.86 |
| 127 | 341.25 | 477.75 |
| 128 | 343.76 | 481.26 |
| 129 | 346.54 | 485.16 |
| 130 | 349.35 | 489.08 |
| 131 | 351.87 | 492.61 |
| 132 | 354.68 | 496.56 |
| 133 | 357.21 | 500.10 |
| 134 | 360.05 | 504.07 |
| 135 | 362.59 | 507.62 |
| 136 | 365.13 | 511.18 |
| 137 | 367.99 | 515.19 |
| 138 | 370.54 | 518.76 |

บัญญัติ รินนาศักดิ์

24 พฤศจิกายน 2565 09:20:46



หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมสร้างถนนทางหลวงท้องถิ่น ชร.ถ.39-009 ผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphatic Concrete)
 สายกลางบ้านห้วยเม็ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงซ่อมสร้างถนนทางหลวงท้องถิ่น ชร.ถ.39-009
 ผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphatic Concrete) สายกลางบ้านห้วยเม็ง

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 139 | 373.42 | 522.79 |
| 140 | 375.98 | 526.38 |
| 141 | 378.55 | 529.97 |
| 142 | 381.45 | 534.04 |
| 143 | 384.03 | 537.64 |
| 144 | 386.61 | 541.25 |
| 145 | 389.54 | 545.36 |
| 146 | 392.14 | 548.99 |
| 147 | 394.73 | 552.62 |
| 148 | 397.33 | 556.26 |
| 149 | 399.93 | 559.90 |
| 150 | 402.91 | 564.08 |
| 151 | 405.53 | 567.74 |
| 152 | 408.15 | 571.41 |
| 153 | 410.77 | 575.08 |
| 154 | 413.40 | 578.76 |
| 155 | 416.03 | 582.45 |
| 156 | 418.67 | 586.14 |
| 157 | 421.31 | 589.84 |
| 158 | 424.38 | 594.13 |
| 159 | 427.03 | 597.85 |
| 160 | 429.69 | 601.57 |
| 161 | 432.36 | 605.31 |
| 162 | 435.03 | 609.05 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 163 | 437.71 | 612.79 |
| 164 | 440.39 | 616.55 |
| 165 | 443.08 | 620.31 |
| 166 | 445.77 | 624.08 |
| 167 | 448.47 | 627.86 |
| 168 | 451.18 | 631.65 |
| 169 | 453.41 | 634.78 |
| 170 | 456.13 | 638.58 |
| 171 | 458.84 | 642.38 |
| 172 | 461.57 | 646.19 |
| 173 | 464.29 | 650.01 |
| 174 | 467.03 | 653.84 |
| 175 | 469.77 | 657.68 |
| 176 | 472.52 | 661.53 |
| 177 | 475.28 | 665.39 |
| 178 | 477.51 | 668.52 |
| 179 | 480.28 | 672.39 |
| 180 | 483.05 | 676.26 |
| 181 | 485.82 | 680.15 |
| 182 | 488.61 | 684.05 |
| 183 | 491.40 | 687.96 |
| 184 | 493.63 | 691.09 |
| 185 | 496.43 | 695.01 |
| 186 | 499.24 | 698.94 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-------------------|------------------------|--------------------------|
| 187 | 502.05 | 702.88 |
| 188 | 504.29 | 706.01 |
| 189 | 507.11 | 709.96 |
| 190 | 509.94 | 713.92 |
| 191 | 512.78 | 717.90 |
| 192 | 515.02 | 721.03 |
| 193 | 517.87 | 725.02 |
| 194 | 520.73 | 729.02 |
| 195 | 523.59 | 733.03 |
| 196 | 525.83 | 736.16 |
| 197 | 528.70 | 740.18 |
| 198 | 531.59 | 744.22 |
| 199 | 533.82 | 747.35 |
| 200 | 536.72 | 751.40 |
| 201.0 - 1000.0 | 2.69 | 3.76 |

บัญญัติ รินนาศักดิ์

24 พฤศจิกายน 2565 09:20:46

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมสร้างถนนทางหลวงท้องถิ่น ชร.ถ.39-009 ผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphatic Concrete) สายกลางบ้านห้วยเม็ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงซ่อมสร้างถนนทางหลวงท้องถิ่น ชร.ถ.39-008 ผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphatic Concrete) สายกลางบ้านห้วยเม็ง

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.69 บาท/ตัน
3.76 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร



บัญญัติ รินนาศักดิ์

24 พฤศจิกายน 2565 09:20:46

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมสร้างถนนทางหลวงท้องถิ่น ขร.ถ.39-009 ผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphatic Concrete)

สายกลางบ้านห้วยเม็ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงซ่อมสร้างถนนทางหลวงท้องถิ่น ขร.ถ.39-009

ผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphatic Concrete) สายกลางบ้านห้วยเม็ง
ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท /ลิตร

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
|-----------|------------------------|--------------------------|

| | | |
|----|-------|-------|
| 1 | 4.63 | 6.48 |
| 2 | 6.14 | 8.60 |
| 3 | 7.66 | 10.72 |
| 4 | 9.17 | 12.84 |
| 5 | 10.68 | 14.96 |
| 6 | 12.20 | 17.08 |
| 7 | 13.71 | 19.20 |
| 8 | 15.22 | 21.31 |
| 9 | 16.74 | 23.43 |
| 10 | 18.25 | 25.55 |
| 11 | 19.76 | 27.67 |
| 12 | 21.28 | 29.79 |
| 13 | 22.79 | 31.91 |
| 14 | 24.31 | 34.03 |
| 15 | 25.88 | 36.23 |
| 16 | 27.56 | 38.58 |
| 17 | 29.24 | 40.94 |
| 18 | 30.93 | 43.30 |
| 19 | 32.61 | 45.66 |
| 20 | 34.29 | 48.01 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 21 | 35.98 | 50.37 |
| 22 | 37.66 | 52.73 |
| 23 | 39.35 | 55.09 |
| 24 | 41.03 | 57.44 |
| 25 | 42.71 | 59.80 |
| 26 | 44.39 | 62.15 |
| 27 | 46.08 | 64.51 |
| 28 | 47.77 | 66.87 |
| 29 | 49.45 | 69.22 |
| 30 | 51.13 | 71.59 |
| 31 | 52.81 | 73.94 |
| 32 | 54.50 | 76.30 |
| 33 | 56.18 | 78.65 |
| 34 | 57.86 | 81.01 |
| 35 | 59.55 | 83.37 |
| 36 | 61.23 | 85.73 |
| 37 | 62.91 | 88.08 |
| 38 | 64.60 | 90.44 |
| 39 | 66.29 | 92.80 |
| 40 | 67.97 | 95.16 |
| 41 | 69.65 | 97.51 |
| 42 | 71.34 | 99.88 |
| 43 | 73.02 | 102.22 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 44 | 74.70 | 104.59 |
| 45 | 76.39 | 106.94 |
| 46 | 78.08 | 109.31 |
| 47 | 79.76 | 111.66 |
| 48 | 81.43 | 114.01 |
| 49 | 83.12 | 116.37 |
| 50 | 84.81 | 118.73 |
| 51 | 86.49 | 121.09 |
| 52 | 88.17 | 123.44 |
| 53 | 89.85 | 125.79 |
| 54 | 91.54 | 128.15 |
| 55 | 93.23 | 130.52 |
| 56 | 94.90 | 132.86 |
| 57 | 96.58 | 135.22 |
| 58 | 98.27 | 137.58 |
| 59 | 99.96 | 139.94 |
| 60 | 101.65 | 142.31 |
| 61 | 103.33 | 144.66 |
| 62 | 105.01 | 147.01 |
| 63 | 106.69 | 149.37 |
| 64 | 108.38 | 151.74 |
| 65 | 110.05 | 154.08 |
| 66 | 111.75 | 156.45 |

บัญญัติ รินนาคักดี

24 พฤศจิกายน 2565 09:20:46

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมสร้างถนนทางหลวงท้องถิ่น ชร.ถ.39-009 ผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphatic Concrete)
 สายกลางบ้านห้วยเม็ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงซ่อมสร้างถนนทางหลวงท้องถิ่น ชร.ถ.39-009
 ผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphatic Concrete) สายกลางบ้านห้วยเม็ง

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 67 | 113.43 | 158.80 |
| 68 | 115.11 | 161.15 |
| 69 | 116.79 | 163.51 |
| 70 | 118.48 | 165.87 |
| 71 | 120.17 | 168.23 |
| 72 | 121.86 | 170.60 |
| 73 | 123.53 | 172.94 |
| 74 | 125.23 | 175.32 |
| 75 | 126.90 | 177.67 |
| 76 | 128.58 | 180.02 |
| 77 | 130.26 | 182.37 |
| 78 | 131.95 | 184.73 |
| 79 | 133.64 | 187.09 |
| 80 | 135.33 | 189.46 |
| 81 | 137.02 | 191.83 |
| 82 | 138.68 | 194.16 |
| 83 | 140.38 | 196.53 |
| 84 | 142.05 | 198.87 |
| 85 | 143.75 | 201.25 |
| 86 | 145.43 | 203.60 |
| 87 | 147.10 | 205.94 |
| 88 | 148.78 | 208.29 |
| 89 | 150.46 | 210.64 |
| 90 | 152.18 | 213.05 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 91 | 153.86 | 215.41 |
| 92 | 155.51 | 217.71 |
| 93 | 157.20 | 220.08 |
| 94 | 158.89 | 222.45 |
| 95 | 160.59 | 224.82 |
| 96 | 162.28 | 227.20 |
| 97 | 163.94 | 229.51 |
| 98 | 165.64 | 231.90 |
| 99 | 167.30 | 234.22 |
| 100 | 169.01 | 236.61 |
| 101 | 170.67 | 238.94 |
| 102 | 172.38 | 241.34 |
| 103 | 174.05 | 243.67 |
| 104 | 175.72 | 246.01 |
| 105 | 177.44 | 248.41 |
| 106 | 179.11 | 250.76 |
| 107 | 180.79 | 253.10 |
| 108 | 182.46 | 255.45 |
| 109 | 184.14 | 257.79 |
| 110 | 185.82 | 260.14 |
| 111 | 187.50 | 262.50 |
| 112 | 189.18 | 264.85 |
| 113 | 190.87 | 267.21 |
| 114 | 192.55 | 269.58 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 115 | 194.24 | 271.94 |
| 116 | 195.93 | 274.31 |
| 117 | 197.63 | 276.68 |
| 118 | 199.32 | 279.05 |
| 119 | 201.02 | 281.43 |
| 120 | 202.66 | 283.72 |
| 121 | 204.36 | 286.10 |
| 122 | 206.06 | 288.49 |
| 123 | 207.70 | 290.78 |
| 124 | 209.41 | 293.17 |
| 125 | 211.12 | 295.56 |
| 126 | 212.76 | 297.86 |
| 127 | 214.47 | 300.26 |
| 128 | 216.19 | 302.67 |
| 129 | 217.83 | 304.97 |
| 130 | 219.56 | 307.38 |
| 131 | 221.20 | 309.68 |
| 132 | 222.85 | 311.99 |
| 133 | 224.58 | 314.41 |
| 134 | 226.23 | 316.72 |
| 135 | 227.96 | 319.14 |
| 136 | 229.61 | 321.46 |
| 137 | 231.35 | 323.89 |
| 138 | 233.01 | 326.21 |

บัญญัติ รินนาศักดิ์

24 พฤศจิกายน 2565 09:20:46



หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมสร้างถนนทางหลวงท้องถิ่น ชร.ถ.39-009 ผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphatic Concrete) สายกลางบ้านห้วยเม็ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงซ่อมสร้างถนนทางหลวงท้องถิ่น ชร.ถ.39-008 ผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphatic Concrete) สายกลางบ้านห้วยเม็ง

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|---------------------|-----------------------|
| 139 | 234.66 | 328.53 |
| 140 | 236.32 | 330.85 |
| 141 | 238.07 | 333.29 |
| 142 | 239.73 | 335.62 |
| 143 | 241.39 | 337.94 |
| 144 | 243.14 | 340.40 |
| 145 | 244.80 | 342.73 |
| 146 | 246.47 | 345.06 |
| 147 | 248.13 | 347.39 |
| 148 | 249.80 | 349.72 |
| 149 | 251.57 | 352.20 |
| 150 | 253.24 | 354.53 |
| 151 | 254.91 | 356.87 |
| 152 | 256.58 | 359.22 |
| 153 | 258.26 | 361.56 |
| 154 | 259.93 | 363.90 |
| 155 | 261.61 | 366.25 |
| 156 | 263.29 | 368.60 |
| 157 | 264.96 | 370.95 |
| 158 | 266.64 | 373.30 |
| 159 | 268.33 | 375.66 |
| 160 | 270.01 | 378.01 |
| 161 | 271.69 | 380.37 |
| 162 | 273.38 | 382.73 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|---------------------|-----------------------|
| 163 | 275.06 | 385.09 |
| 164 | 276.75 | 387.45 |
| 165 | 278.44 | 389.82 |
| 166 | 280.13 | 392.19 |
| 167 | 281.83 | 394.56 |
| 168 | 283.52 | 396.93 |
| 169 | 285.22 | 399.30 |
| 170 | 286.91 | 401.68 |
| 171 | 288.61 | 404.06 |
| 172 | 290.31 | 406.44 |
| 173 | 291.88 | 408.64 |
| 174 | 293.59 | 411.02 |
| 175 | 295.29 | 413.41 |
| 176 | 297.00 | 415.79 |
| 177 | 298.70 | 418.19 |
| 178 | 300.41 | 420.58 |
| 179 | 301.98 | 422.78 |
| 180 | 303.70 | 425.17 |
| 181 | 305.41 | 427.57 |
| 182 | 307.12 | 429.97 |
| 183 | 308.84 | 432.38 |
| 184 | 310.41 | 434.58 |
| 185 | 312.13 | 436.98 |
| 186 | 313.85 | 439.39 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|----------------|---------------------|-----------------------|
| 187 | 315.58 | 441.81 |
| 188 | 317.15 | 444.01 |
| 189 | 318.87 | 446.42 |
| 190 | 320.60 | 448.84 |
| 191 | 322.33 | 451.26 |
| 192 | 323.90 | 453.46 |
| 193 | 325.63 | 455.89 |
| 194 | 327.37 | 458.32 |
| 195 | 328.94 | 460.52 |
| 196 | 330.68 | 462.95 |
| 197 | 332.42 | 465.38 |
| 198 | 333.99 | 467.58 |
| 199 | 335.73 | 470.02 |
| 200 | 337.47 | 472.46 |
| 201.0 - 1000.0 | 1.69 | 2.36 |

บัญญัติ รินนาศักดิ์

24 พฤศจิกายน 2565 09:20:46



หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมสร้างถนนทางหลวงท้องถิ่น ชร.ถ.39-009 ผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphatic Concrete) สายกลางบ้านห้วยเม็ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงซ่อมสร้างถนนทางหลวงท้องถิ่น ชร.ถ.39-008 ผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphatic Concrete) สายกลางบ้านห้วยเม็ง

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.69 บาท/ตัน
2.36 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร



บัญญัติ รินนาศักดิ์

24 พฤศจิกายน 2565 09:20:46

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมสร้างถนนทางหลวงท้องถิ่น ชร.ถ.39-009 ผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphatic Concrete)

สายกลางบ้านห้วยเม็ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงซ่อมสร้างถนนทางหลวงท้องถิ่น ชร.ถ.39-009

รายงาน คำดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร
ผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphatic Concrete) สายกลางบ้านห้วยเม็ง
เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท / ลิตร

| ลำดับ | ลักษณะงาน | หน่วย | หน่วยคำดำเนินการ บาท/หน่วย | ค่าเสื่อมราคา (บาท) | | รวมค่างาน (บาท) | |
|-------|-------------------------------------|------------|-------------------------------|---------------------|-------|-----------------|-------|
| | | | | ปกติ | ฝนชุก | ปกติ | ฝนชุก |
| 1 | งานวางป่าขุดต่อ | | | | | | |
| | ขนาดเบา | ตร.ม. | 1.57 | 0.22 | 0.28 | 1.79 | 1.85 |
| | ขนาดหนัก | ตร.ม. | 4.99 | 0.78 | 0.98 | 5.77 | 5.97 |
| | ขนาดกลาง | ตร.ม. | 3.28 | 0.55 | 0.69 | 3.83 | 3.97 |
| 2 | งานดินคันทาง | | | | | | |
| | ขุด - ขน | ลบ.ม. หลวม | 19.33 | 3.51 | 4.39 | 22.84 | 23.72 |
| | บดทับ | ลบ.ม. แน่น | 37.39 | 10.80 | 13.50 | 48.19 | 50.89 |
| 3 | งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง | | | | | | |
| | ดิน - ขุดตัด | ลบ.ม. ปกติ | 19.35 | 3.06 | 3.83 | 22.41 | 23.18 |
| | - ดันและตัก | ลบ.ม. หลวม | 62.43 | 19.00 | 23.75 | 81.43 | 86.18 |
| | หินแข็ง - เจาะระเบิด | ลบ.ม. ปกติ | 65.07 | 4.66 | 5.83 | 69.73 | 70.90 |
| | - ดันและตัก | ลบ.ม. หลวม | 37.42 | 5.18 | 6.48 | 42.60 | 43.90 |
| | หินผุ - ขุดตัด | ลบ.ม. ปกติ | 31.27 | 3.34 | 4.18 | 34.61 | 35.45 |
| | - ตัก | ลบ.ม. หลวม | 6.99 | 1.70 | 2.13 | 8.69 | 9.12 |
| 4 | งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง | | | | | | |
| | ขุด - ขน | ลบ.ม. หลวม | 27.07 | 6.52 | 8.15 | 33.59 | 35.22 |
| | บดทับ | ลบ.ม. แน่น | 44.87 | 12.96 | 16.20 | 57.83 | 61.07 |
| | ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ) | ลบ.ม. แน่น | 8.71 | 1.46 | 1.83 | 10.17 | 10.54 |
| 5 | งานไหล่ทางลูกเรียง ผสม - บดทับ | | | | | | |
| | ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ) | ลบ.ม. แน่น | 16.39 | 2.75 | 3.44 | 19.14 | 19.83 |

บัญญัติ รินนาศักดิ์

24 พฤศจิกายน 2565 09:26:44

หน้า 1 จาก 4

| ลำดับ | ลักษณะงาน | หน่วย | หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย | ค่าเสื่อมราคา (บาท) | | รวมค่างาน (บาท) | | |
|-------|---|------------|--------------------------------|---------------------|-------|-----------------|--------|--|
| | | | | ปกติ | ฝนชุก | ปกติ | ฝนชุก | |
| | บดทับ | ลบ.ม. แน่น | 53.35 | 20.90 | 26.13 | 74.25 | 79.48 | |
| 6 | งานพื้นทาง (หินคลุก) | | | | | | | |
| | ผสม (Blend) | ลบ.ม. แน่น | 21.22 | 4.20 | 5.25 | 25.42 | 26.47 | |
| | บดทับ | ลบ.ม. แน่น | 65.50 | 25.71 | 32.14 | 91.21 | 97.64 | |
| 7 | งานตัดแต่งชั้นบนไค้ | ลบ.ม. แน่น | 6.81 | 1.66 | 2.08 | 8.47 | 8.89 | |
| 8 | งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ | | | | | | | |
| | ลูกรัง 10 ซม. | ตร.ม. | 9.33 | 2.11 | 2.64 | 11.44 | 11.97 | |
| | ผิว AC 5 ซม. | ตร.ม. | 10.10 | 1.75 | 2.19 | 11.85 | 12.29 | |
| | หินคลุก 10 ซม. | ตร.ม. | 11.39 | 3.38 | 4.23 | 14.77 | 15.62 | |
| 9 | งานลาดยางโพรม่ค้ด | ตร.ม. | 7.30 | 0.62 | 0.78 | 7.92 | 8.08 | |
| 10 | งานลาดยางแทคค้ด | ตร.ม. | 6.77 | 0.88 | 1.10 | 7.65 | 7.87 | |
| 11 | งานผิวทางแบบบาง | | | | | | | |
| | ชั้นเดียว (1/2 ") | ตร.ม. | 15.72 | 2.21 | 2.76 | 17.93 | 18.48 | |
| | สองชั้น (1 " + 1/2 ") | ตร.ม. | 47.30 | 6.64 | 8.30 | 53.94 | 55.60 | |
| | สองชั้น (3/4 " + 3/8 ") | ตร.ม. | 32.30 | 4.54 | 5.68 | 36.84 | 37.98 | |
| | ชั้นเดียว (3/4 ") | ตร.ม. | 21.72 | 3.05 | 3.81 | 24.77 | 25.53 | |
| 12 | งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat) | | | | | | | |
| | ชั้นเดียว (1/2 ") | ลบ.ม. หลวม | 1.90 | 0.49 | 0.61 | 2.39 | 2.51 | |
| | สองชั้น (1 " + 1/2 ") | ลบ.ม. หลวม | 5.71 | 1.47 | 1.84 | 7.18 | 7.55 | |
| | สองชั้น (3/4 " + 3/8 ") | ลบ.ม. หลวม | 3.90 | 1.00 | 1.25 | 4.90 | 5.15 | |
| | ชั้นเดียว (3/4 ") | ลบ.ม. หลวม | 2.62 | 0.68 | 0.85 | 3.30 | 3.47 | |
| 13 | งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต | | | | | | | |
| | ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต | ตัน | 420.36 | 16.77 | 20.96 | 437.13 | 441.32 | |
| | งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแทคค้ด | ตร.ม. | 10.01 | 2.28 | 2.85 | 12.29 | 12.86 | |

| ลำดับ | ลักษณะงาน | หน่วย | หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย | ค่าเสื่อมราคา (บาท) | | รวมค่างาน (บาท) | |
|-------|---|-----------|--------------------------------|---------------------|-------|-----------------|--------|
| | | | | ปกติ | ฝนชุก | ปกติ | ฝนชุก |
| | งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพรอมโค้ด | ตร.ม. | 13.03 | 2.82 | 3.53 | 15.85 | 16.56 |
| | ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม. ค่าติดตั้งเครื่องผสม | ครั้ง | 250,000.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 14 | งานผิวทางคอนกรีต | | | | | | |
| | ค่าติดตั้งเครื่องผสม | ครั้ง | 150,000.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต | ตร.ม. | 8.89 | 1.06 | 1.33 | 9.95 | 10.22 |
| | ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต | เมตร | 13.28 | 2.39 | 2.99 | 15.67 | 16.27 |
| | ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง | เมตร | 22.08 | 2.53 | 3.16 | 24.61 | 25.24 |
| | ค่าปูผิวคอนกรีต | ตร.ม. | 10.44 | 1.92 | 2.40 | 12.36 | 12.84 |
| | ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง | เมตร | 15.26 | 5.34 | 6.68 | 20.60 | 21.94 |
| | ค่าขนส่งคอนกรีต | ลบ.ม./กม. | 14.27 | 1.74 | 2.18 | 16.01 | 16.45 |
| | ค่าผสมคอนกรีต | ลบ.ม. | 177.50 | 35.15 | 43.94 | 212.65 | 221.44 |
| 15 | งาน Stabilized Layer | | | | | | |
| | ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง | ลบ.ม. แนน | 34.74 | 11.03 | 13.79 | 45.77 | 48.53 |
| | ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก | ลบ.ม. แนน | 44.45 | 5.29 | 6.61 | 49.74 | 51.06 |
| | ค่าผสมวัสดุ หินคลุก | ลบ.ม. แนน | 38.21 | 11.03 | 13.79 | 49.24 | 52.00 |
| | ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง | ลบ.ม. แนน | 44.45 | 5.29 | 6.61 | 49.74 | 51.06 |
| 16 | งาน Pavement In Place Recycling | | | | | | |
| | ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม. | ตร.ม. | 23.60 | 5.92 | 7.40 | 29.52 | 31.00 |
| | ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม. | ตร.ม. | 47.19 | 11.83 | 14.79 | 59.02 | 61.98 |
| | ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม. | ตร.ม. | 39.33 | 9.86 | 12.33 | 49.19 | 51.66 |
| | ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม. | ตร.ม. | 29.50 | 7.39 | 9.24 | 36.89 | 38.74 |
| 17 | งาน Slurry Seal | ตร.ม. | 11.14 | 2.07 | 2.59 | 13.21 | 13.73 |
| 18 | งาน Fog Spray | ตร.ม. | 2.58 | 0.39 | 0.49 | 2.97 | 3.07 |

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมสร้างถนนทางหลวงท้องถิ่น ชร.ถ.39-009 ผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphatic Concrete)

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

| ลำดับ | ลักษณะงาน | หน่วย | หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย | ค่าเสื่อมราคา (บาท) | | รวมค่างาน (บาท) | |
|-------|---|-----------|--------------------------------|---------------------|-------|-----------------|--------|
| | | | | ปกติ | ฝนชุก | ปกติ | ฝนชุก |
| 19 | งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ) | | | | | | |
| | ขุดลึก 3 ซม. | ตร.ม. | 46.01 | 5.86 | 7.33 | 51.87 | 53.34 |
| | ขุดลึก 6 ซม. | ตร.ม. | 91.77 | 9.00 | 11.25 | 100.77 | 103.02 |
| | ขุดลึก 5 ซม. | ตร.ม. | 75.69 | 8.11 | 10.14 | 83.80 | 85.83 |
| | ขุดลึก 4 ซม. | ตร.ม. | 62.47 | 7.39 | 9.24 | 69.86 | 71.71 |
| 20 | งาน Milling | | | | | | |
| | ขุดลึก 5 ซม. | ตร.ม. | 11.61 | 1.97 | 2.46 | 13.58 | 14.07 |
| | ขุดลึก 10 ซม. | ตร.ม. | 13.54 | 2.30 | 2.88 | 15.84 | 16.42 |
| 21 | งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ | | | | | | |
| | ค่าเฉลี่ยผสม | ลบ.ม.แน่น | 20.52 | 2.44 | 3.05 | 22.95 | 23.57 |

บัญญัติ รินนาศักดิ์

24 พฤศจิกายน 2565 09:26:44

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมสร้างถนนทางหลวงท้องถิ่น ชร.ถ.39-009 ผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphatic Concrete)
สายกลางบ้านห้วยเม็ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงซ่อมสร้างถนนทางหลวงท้องถิ่น ชร.ถ.39-009
ผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphatic Concrete) สายกลางบ้านห้วยเม็ง

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

| Class of Concrete | Special A | A&B สะพาน | A&B โครงสร้างอื่น ๆ | C | Lean 1:3:6 | Motar 1:3 |
|---------------------------|-----------------|-----------------|------------------------|-----------------|-----------------|-----------|
| ส่วนผสมคอนกรีต | 400 : 432 : 737 | 350 : 502 : 716 | 350 : 481 : 706 | 320 : 510 : 722 | 220 : 393 : 843 | 500 : 749 |
| 1. ค่าแรงเท | 436.00 | 436.00 | 436.00 | 436.00 | 398.00 | 398.00 |
| 2. ซีเมนต์ 1.05 x 3009.35 | 1,263.92 | 1,105.93 | 1,105.93 | 1,011.14 | 695.15 | 1,579.90 |
| 3. ทราย 1.20 x 560.75 | 290.69 | 337.79 | 323.66 | 343.17 | 264.44 | 504.00 |
| 4. หิน 1.15 x 605.61 | 513.28 | 498.65 | 491.69 | 502.83 | 587.10 | 0.00 |
| 5. ค่าแรงผสม | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| รวม | 2,503.89 | 2,378.37 | 2,357.28 | 2,293.14 | 1,944.69 | 2,481.90 |

บัญญัติ รินนาศักดิ์

24 พฤศจิกายน 2565 09:27:36

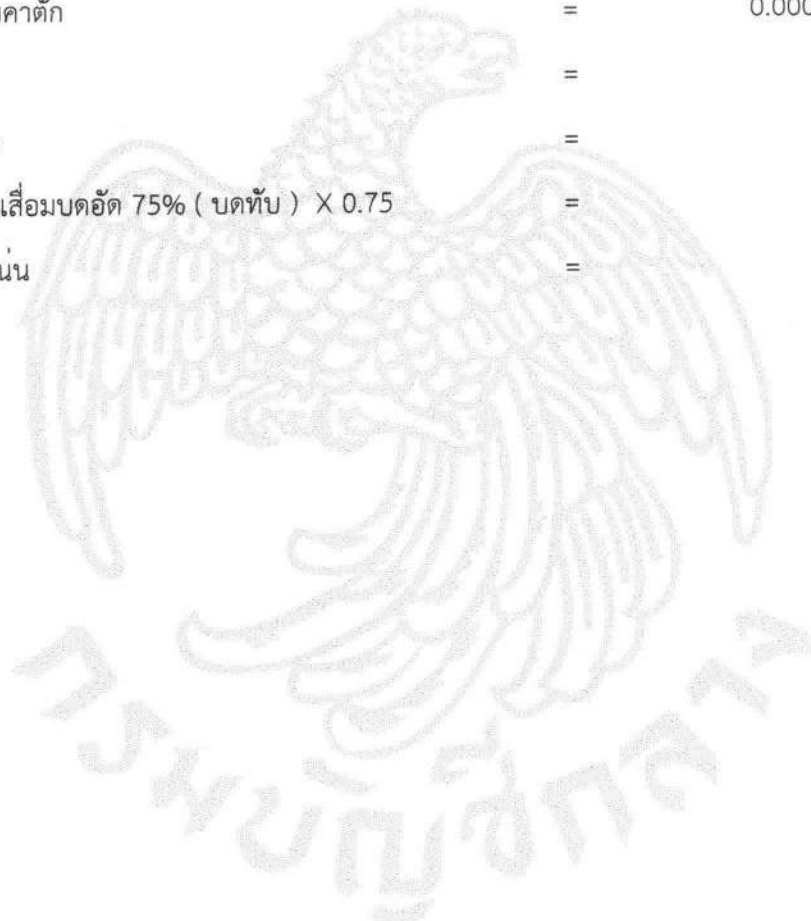
หน้า 1 จาก 1

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมสร้างถนนทางหลวงท้องถิ่น ชร.ถ.39-009 ผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphatic Concrete)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ทรายหยาบอัดแน่น

| | | | |
|--|---|-------|-----------|
| ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตัด | = | 0.000 | บาท/ลบ.ม. |
| ค่าขนส่ง กม. | = | | บาท/ลบ.ม. |
| ส่วนยุบตัว = 1.40 x | = | | บาท/ลบ.ม. |
| ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมบดอัด 75% (บดทับ) X 0.75 | = | | บาท/ลบ.ม. |
| รวมค่าทรายบดอัดแน่น | = | | บาท/ลบ.ม. |



บัญญัติ รินนาศักดิ์

24 พฤศจิกายน 2565 09:28:33

หน้า 2 จาก 2

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมสร้างถนนทางหลวงท้องถิ่น ชร.ถ.39-009 ผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphatic Concrete)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

| | | |
|---|---|----------------------|
| ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 588.790 | = | 588.790 บาท/ตร.ม. |
| ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 588.790 | = | 176.637 บาท/ตร.ม. |
| ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 588.790 (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.) | = | 176.637 บาท/ตร.ม. |
| ตะปู 0.25 กก. @ 56.070 | = | 14.017 บาท/ตร.ม. |
| รวม | = | 956.08 บาท/ตร.ม. (1) |
| เนื่องจากใช้งานประมาณ 4 ครั้งจาก (1) | = | 239.020 บาท/ตร.ม. |
| ค่าแรง | = | 133.000 บาท/ตร.ม. |
| น้ำมันทาผิวไม้ | = | 20.000 บาท/ตร.ม. |
| รวม | = | 392.02 บาท/ตร.ม. |

บัญญัติ รินนาศักดิ์

24 พฤศจิกายน 2565 09:28:33

หน้า 1 จาก 2