



บันทึกข้อความ

ศูนย์สร้างทางลำปาง
รับที่ 3466
วันที่ ๒๑ มิ.ย. ๒๕๖๖
เวลา 9.22 น.

ส่วนราชการ ศูนย์สร้างทางลำปาง ฝ่ายแผนงาน โทร.๐ ๕๔๒๔ ๓๐๑๑ ต่อ ๑๑๔
ที่ ศ.สท.ลำปาง.๕/(พ)/ ๓๖ วันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๖
เรื่อง ขออนุมัติราคากลาง

๑). เรียน ผศ.สท.ลำปาง

อ้างถึง คำสั่งศูนย์สร้างทางลำปาง กรมทางหลวง ที่ ศ.สท.ลำปาง/(ม.๒)/๑๐๐/๒๕๖๖
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการประกวดราคางานจ้างเหมาก่อสร้างผิวทาง จำนวน
๔ รายการ เพื่อใช้งานก่อสร้างโครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข ๑๒๑๑ ตอน สวนดอก - ดงมะดะ ระหว่าง
กม.๒๕+๒๐๐ - กม.๒๗+๒๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) วงเงินงบประมาณ
๒,๖๓๓,๑๔๐.๐๐ บาท

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ดังกล่าว
ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางเสร็จเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

.....ประธานกรรมการ
(นายสวัสดิ์ ปิงฟอง)

.....กรรมการ
(นายคมกริช นื่องการ)

.....กรรมการ
(นางสาวศุวภัทร เครือสอน)

๒). ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ว.ผ.ศ.สท.ลำปาง, วบ.ศ.สท.ลำปาง, ผบ.ศ.สท.ลำปาง, คุณนิทัศน์ ณ ลำพูน

- อนุมัติ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายกิตติธเนศ โลหิตกาญจน์)
ผศ.สท.ลำปาง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาก่อสร้างผิวทาง จำนวน 4 รายการ โครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1211
ตอน สวนตอก - ดงมะตะ ระหว่าง กม.25+200 - กม.27+200 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานจ้างเหมาก่อสร้างผิวทาง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์สร้างทางลำปาง กรมทางหลวง / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร / 2,633,140.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานจ้างเหมาก่อสร้างผิวทาง จำนวน 4 รายการ

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 21 มิ.ย. 66 เป็นเงิน / 2,629,828.27 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สวัสดิ์ ปิงฟอง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

7.2 ศุภภัทร เครือสอน กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

7.3 คมกริช นื่องการ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

สวัสดิ์ ปิงฟอง

19 มิถุนายน 2566 10:37:08

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาก่อสร้างผิวทาง จำนวน 4 รายการ โครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1211 ตอน สวนดอก - ดงมะตะ ระหว่าง กม.25+200 - กม.27+200
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์สร้างทางลำปาง กรมทางหลวง/กรมทางหลวง

| ลำดับที่ ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | FN | ราคาต่อหน่วย X FN | ราคากลาง |
|----------------------|--|-------|-----------|--------------|------------|--------|----------------------|--------------|
| | 1. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) | | | | | | | |
| | 1.1 งานไพรม์โค้ด และแทคโค้ด (PRIME COAT & TACK COAT) | | | | | | | |
| 1 | 1.1.1 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ด (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก) | ตร.ม. | 3,346.000 | 30.93 | 103,491.78 | 1.3800 | 42.68 | 142,818.65 |
| 2 | 1.1.2 งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ด (TACK COAT) | ตร.ม. | 3,230.000 | 13.87 | 44,800.10 | 1.3800 | 19.14 | 61,824.13 |
| | 1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE) | | | | | | | |
| 3 | 1.2.1 งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE) | ตร.ม. | 3,230.000 | 271.34 | 876,428.20 | 1.3800 | 374.44 | 1,209,470.91 |
| 4 | 1.2.2 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) | ตร.ม. | 3,245.000 | 271.48 | 880,952.60 | 1.3800 | 374.64 | 1,215,714.58 |
| รวมราคากลาง | | | | | | | | 2,629,828.27 |

สวัสดี ปิงฟอง

19 มิถุนายน 2566 10:37:15

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาก่อสร้างผิวทาง จำนวน 4 รายการ โครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1211 ตอน สวนดอก - ดงมะตะ ระหว่าง กม.25+200 - กม.27+200
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์สร้างทางลำปาง กรมทางหลวง/กรมทางหลวง



(สวัสดิ์ ปิงฟอง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(คมกริช น่องการ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(สุวัฒน์ เครือสอน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สวัสดิ์ ปิงฟอง

19 มิถุนายน 2566

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาก่อสร้างผิวทาง จำนวน 4 รายการ โครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1211 ตอน
สวนดอก - ดงมะตะ ระหว่าง กม.25+200 - กม.27+200 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาก่อสร้างผิวทาง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

1.1.1 [4.1(1)]งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT) (พื้นที่ทางหินคลุก)

ค่าจ้าง CSS-1 (จากตารางที่ 1) 1.0 X (27,004.520 บาท/ตัน) / 1,000 = 27.004 บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมราคา (งานลาดยางไพรม์โค้ต) = 7.700 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 27.004 + 7.700 = 34.704 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 34.704 บาท/ตร.ม.

ขอตั้งค่างานต้นทุน = 30.93 บาท/ตร.ม.



สวัสดิ์ ปิงฟอง

19 มิถุนายน 2566 10:37:21

SG

หน้า 1 จาก 4
[Signature]

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาก่อสร้างผิวทาง จำนวน 4 รายการ โครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1211 ตอน
สวนดอก - ดงมะตะ ระหว่าง กม.25+200 - กม.27+200 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาก่อสร้างผิวทาง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

1.1.2 [4.1(2)]งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)

| | | |
|--|---|------------------|
| ค่ายาง CRS-2 0.30 ลิตร @ (26,837.860 บาท/ตัน) /1,000 | = | 8.051 บาท/ตร.ม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแทคโค้ต) | = | 7.510 บาท/ตร.ม. |
| ค่าใช้จ่ายรวม = 8.051 + 7.510 | = | 15.561 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 15.561 บาท/ตร.ม. |
| ขอตั้งค่างานต้นทุน | = | 13.87 บาท/ตร.ม. |



สวัสดี ปิงฟอง

19 มิถุนายน 2566 10:37:21

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาก่อสร้างผิวทาง จำนวน 4 รายการ โครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1211 ตอน
สวนดอก - ดงมะตะ ระหว่าง กม.25+200 - กม.27+200 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาก่อสร้างผิวทาง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

1.2.1 [4.4(3)]งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5.000 ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE)

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ = 10,000.000 ตัน

ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 100.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 161.300 = 1.930 บาท/ตัน

บาท/ตัน

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

(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า = 10,000

10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)

ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 0.050 ตัน @ 30,703.200 = 1,535.160 บาท/ตัน

บาท/ตัน

ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 576.220 บาท/ลบ.ม. = 426.402 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต) = 408.970 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4) = 8.210 บาท/ตัน/1กม. = 4.105 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 = 133.779 บาท/ตัน

ซม.บนผิวไพรมิโค๊ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)

ค่าใช้จ่ายรวม = 2,539.451 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน = 2,539.451 / 8.330 = 304.856 บาท/ตร.ม.

ขอตั้งค่างานต้นทุน = 271.34 บาท/ตร.ม.

สวัสดิ์ ปิงฟอง

19 มิถุนายน 2566 10:37:21

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาก่อสร้างผิวทาง จำนวน 4 รายการ โครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1211 ตอน
สวนดอก - ดงมะตะ ระหว่าง กม.25+200 - กม.27+200 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาก่อสร้างผิวทาง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

1.2.2 [4.4(4)] งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5.000 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ = 10,000.000 ตัน

ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 100.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 161.300 = 1.930 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) 5.100 % = 0.051 ตัน @ 30,703.200 = 1,565.863 บาท/ตัน

บาท/ตัน

ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 576.220 บาท/ลบ.ม. = 426.402 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต) = 408.970 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4) = 8.210 บาท/ตัน/1 กม. = 4.105 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 = 104.374 บาท/ตัน

ซม.บนผิวแตกโคต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)

ค่าใช้จ่ายรวม = 2,540.749 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน = 2,540.749 / 8.330 = 305.011 บาท/ตร.ม.

ขอตั้งค่างานต้นทุน = 271.48 บาท/ตร.ม.

สวัสดิ์ ปิงฟอง

19 มิถุนายน 2566 10:37:21

หน้า 4 จาก 4