



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ ๑๑ ส่วนแผนงาน โทร.๐-๓๖๔๑-๒๓๗๘ ต่อ ๑๐๕ , ๕๑๐๒๗

ที่ - วันที่ ๒๘ มี.ค. ๒๕๖๗

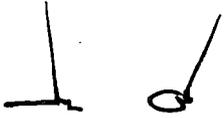
เรื่อง ราคาากลางตามแผนรายประมาณการ งบประมาณปี ๒๕๖๗ แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ ๑

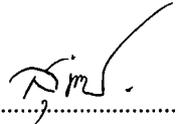
เรียน ผส.ทล.๑๑ ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่ 

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน ว่างไผ่ - โนนโปแดง ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๕๙+๐๐๐ - กม.๓๖๑+๐๐๐ (LT.) เป็นต้นๆ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางคำนวณเป็นเงิน ๑๔,๘๒๑,๘๗๔.๙๒ บาท (สิบสี่ล้านแปดแสนสองหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยเจ็ดสิบสี่บาทเก้าสิบสองสตางค์) โดยวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๑๔,๙๙๙,๖๐๐.๐๐ บาท

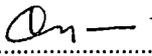
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

คณะกรรมการคำนวณราคาากลาง

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ ฯ
(นายประเสริฐ อติภัทรกุล) รส.ทล.๑๑.๒

ลงชื่อ..........กรรมการ ฯ
(นายสุปรีชา พึ่งศิริ) วว.ทล.๑๑

ลงชื่อ..........กรรมการ ฯ
(นายธนากร จุลอักษร) วบ.ทล.๑๑

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ
(นายอนุชา วงศ์ทะกั้น) วพ.ทล.๑๑

ลงชื่อ..........กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
(นายสมาน วิจิตรญาณพล) วิศวกรโยธาชำนาญการ.

คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง, ทพ.ทล.๑๑

- อนุมัติราคาากลาง
- เห็นชอบตามมติที่ประชุม
- ดำเนินการตามระเบียบฯ ต่อไป


(นายเอกรินทร์ จินทวงค์)

ผส.ทล.๑๑

๒๘ มี.ค. ๒๕๖๗

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคม 0803 ตอน วังไผ่ - โนนปอแดง ตอน 2 ระหว่าง กม.359+000 - กม.361+000 (L.T.)

2. เป็นตอนๆ ด้วยวิธีประกวดราคาคอมพิวเตอร์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 24100
หน่วยงานเจ้าของโครงการ, สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี) / กรมทางหลวง
3. งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคม 0803 ตอน วังไผ่ - โนนปอแดง ตอน 2 ระหว่าง กม.359+000 -
วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 14,999,600.00 บาท
กม.361+000 (L.T.) เป็นต้นๆ

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

.....

.....

.....

.....

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๘ มี.ค. ๒๕๖๗ เป็นเงิน 14,821,874.92 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ประเสริฐ อดิภัทรากุล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการแขวงทางหลวง รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงลำปางที่ ๒

7.2 ธนากร จุลอักษร กรรมการกำหนดราคากลาง วบ.ทล.11 ✓

7.3 อนุชา วงศ์ทะกัน กรรมการกำหนดราคากลาง วผ.ทล.11 ✓

7.4 สมาน วิจิตรญาณพล กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

7.5 นายสุปรีชา พุ่งเกียรติ กรรมการกำหนดราคากลาง วว.ทล.11 ✓

นาย สุปรีชา พุ่งเกียรติ

28 มีนาคม 2567 09:34:09

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0803 ตอน วังไผ่-โนนปอแดง ตอน 2 ระหว่าง กม.359+000 - กม.361+000 (LT.)

2. เป็นตอนๆ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 24100
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี) / กรมทางหลวง
งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0803 ตอน วังไผ่-โนนปอแดง ตอน 2 ระหว่าง กม.359+000 -
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 14,999,600.00 บาท
กม.361+000 (LT.) เป็นต้นไป

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
.....
.....
.....
.....

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๘ มี.ค. ๒๕๖๗ เป็นเงิน 14,821,874.92 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ประเสริฐ อดิภัทรากุล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รส.ทล.11.2 ✓

7.2 ธนาคร จุลอักษร กรรมการกำหนดราคากลาง วบ.ทล.11 ✓

7.3 อนุชา วงศ์ทะกั้น กรรมการกำหนดราคากลาง วพ.ทล.11 ✓

7.4 สมาน วิจิตรญาณพล กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ ✓

7.5 นายสุปรีชา พุ่งเกียรติ กรรมการกำหนดราคากลาง วว.ทล.11 ✓

หมายเหตุ นายประเสริฐ อดิภัทรากุล ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงลำปางที่ 2 ได้ย้ายมาปฏิบัติราชการที่
สำนักงานทางหลวงที่ 11 ตำแหน่ง รองผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 11 ตำแหน่งที่ 2 เมื่อวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2567

นาย สุปรีชา พุ่งเกียรติ

28 มีนาคม 2567 09:34:09

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควนคูน 0803 ตอน วังไม้-โนนปอแดง ตอน 2 ระหว่าง กม.359+000 - กม.361+000 (LT.) เป็นต้นฯ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี)/กรมทางหลวง

| ลำดับที่ ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | FN | ราคาต่อหน่วย X FN | ราคากลาง |
|----------------------|--|-------|------------|--------------|--------------|--------|----------------------|--------------|
| 1 | 1. งานจ้างเหมา 1.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม (MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 cm.) (ชนเก็บกองที่บริเวณใต้ทางแยกต่างระดับหนองตะโก) | ตร.ม. | 14,980.000 | 21.69 | 324,916.20 | 1.3024 | 28.24 | 423,170.85 |
| 2 | 1.2 งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด) SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY) | ลบ.ม. | 500.000 | 54.19 | 27,095.00 | 1.3024 | 70.57 | 35,288.52 |
| 3 | 1.3 งานรองพื้นทางวัสดุผสมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE) | ลบ.ม. | 250.000 | 257.98 | 64,495.00 | 1.3024 | 335.99 | 83,998.28 |
| 4 | 1.4 งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE) | ลบ.ม. | 250.000 | 602.21 | 150,552.50 | 1.3024 | 784.31 | 196,079.57 |
| 5 | 1.5 งานหินคลุกปรับระดับ (หลวม) | ลบ.ม. | 749.000 | 326.79 | 244,765.71 | 1.3024 | 425.61 | 318,782.86 |
| 6 | 1.6 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย 0.25 ม. (PAVEMENT IN PLACE RECYCLING) | ตร.ม. | 14,980.000 | 106.88 | 1,601,062.40 | 1.3024 | 139.20 | 2,085,223.66 |

นาย สุปรีชา พงศ์ศิริติ

28 มีนาคม 2567 09:34:14

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0803 ตอน วังไผ่-โนนปอแดง ตอน 2 ระหว่าง กม.359+000 - กม.361+000 (LT.) เป็นตอนๆ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี)/กรมทางหลวง

| ลำดับที่ ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | FN | ราคาต่อหน่วย X FN | ราคากลาง |
|----------------------|---|-------|------------|--------------|--------------|--------|----------------------|---------------|
| 7 | 1.7 งานลาดยางแอสฟัลต์โพรมโคต (PRIME COAT) | ตร.ม. | 14,980.000 | 26.79 | 401,314.20 | 1.3024 | 34.89 | 522,671.61 |
| 8 | 1.8 งานลาดแอสฟัลต์แทคโคต (TACK COAT) | ตร.ม. | 14,980.000 | 13.76 | 206,124.80 | 1.3024 | 17.92 | 268,456.93 |
| 9 | 1.9 งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตหนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE) | ตร.ม. | 14,980.000 | 217.66 | 3,260,546.80 | 1.3024 | 283.48 | 4,246,536.15 |
| 10 | 1.10 งานโมดิไฟด์แอสฟัลต์คอนกรีต(MODIFIED ASPHALT CONCRETE)หนา 5 ซม. | ตร.ม. | 14,980.000 | 331.27 | 4,962,424.60 | 1.3024 | 431.44 | 6,463,061.79 |
| 11 | 1.11 THERMOPLASTIC PAINT (WHITE) | ตร.ม. | 280.000 | 273.21 | 76,498.80 | 1.3024 | 355.82 | 99,632.03 |
| 12 | 1.12 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW) | ตร.ม. | 204.000 | 273.21 | 55,734.84 | 1.3024 | 355.82 | 72,589.05 |
| 13 | 1.13 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร | L.S | 1.000 | 4,901.43 | 4,901.43 | 1.3024 | 6,383.62 | 6,383.62 |
| | | | | | | | รวมราคากลาง | 14,821,874.92 |

นาย สุปรีชา พุ่งศิริติ

28 มีนาคม 2567 09:34:14

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0803 ตอน วังไผ่-โนนปอแดง ตอน 2 ระหว่าง
กม.359+000 - กม.361+000 (LT.) เป็นตอนๆ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี)/กรมทางหลวง



นาย สุปรีชา ฟุ้งเกียรติ

28 มีนาคม 2567 09:34:14

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน วังไผ่-โนนปอแดง ตอน 2 ระหว่าง
กม.359+000 - กม.361+000 (LT.) เป็นตอนๆ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี)/กรมทางหลวง



(ประเสริฐ อติภัทรกุล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(อนุชา วงศ์ทะกั้น)

กรรมการกำหนดราคากลาง

๒๓

(ธนากร จุลอักษร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุปริชา พุ่งกรีติ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(สมาน วิจิตรญาณพล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

นาย สุปริชา พุ่งกรีติ

28 มีนาคม 2567

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0803 ตอน วังไผ่-โนนปอแดง ตอน 2 ระหว่าง กม.

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ | 11,380,432.28 บาท |
| ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง | 11,380,432.28 บาท |
| แหล่งของเงินงบประมาณ | 14,999,600.00 บาท |
| แหล่งของเงินนอกงบประมาณ | 0.00 บาท |

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

| | | | | |
|--------------------|---------|--------------------------|--------|-------|
| เงินล่วงหน้าจ่าย | 15.00 % | ดอกเบี้ยเงินกู้ | 7.00 % | ต่อปี |
| เงินประกันผลงานหัก | 10.00 % | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | 7.00 % | |

Factor F งานก่อสร้างทาง

| ค่างานต้นทุน | Factor F |
|---------------|----------|
| 20,000,000.00 | 1.2521 |
| 11,380,432.28 | 1.3024 |
| 10,000,000.00 | 1.3105 |

นาย สุปรีชา ฟุ้งเกียรติ

28 มีนาคม 2567 09:34:21

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0803 ตอน วังไผ่ -โนนปอแดง ตอน 2 ระหว่าง กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

| | | | | | | |
|----------------------------|---|---------|------------------|----------------|--------|----------|
| โครงการ/งานก่อสร้าง | ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0803 ตอน วังไผ่ -โนนปอแดง ตอน 2 ระหว่าง กม.359+000 - กม.361+000 (LT.) เป็นต้นๆ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 24100 | | | | | |
| สาย 1 | งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0803 ตอน วังไผ่ -โนนปอแดง ตอน 2 ระหว่าง กม.359+000 - กม.361+000 (LT.) เป็นต้นๆ | | | | | |
| ตอน | ตอน วังไผ่ -โนนปอแดง ตอน 2 | | | | | |
| อยู่ในท้องที่จังหวัด | นครสวรรค์ | เขตฝนตก | ปกติ | ราคาน้ำมันโซลา | 30.21 | บาท/ลิตร |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) | 7.00% | | เงินสงวนหน้าจ่าย | | 15.00% | |
| เงินประกันผลงานหัก | 10.00% | | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | | 7.00% | |

| ที่ | รายการ | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | ระยะขนส่ง (กม.) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท) | รวม (บาท) | วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด | แหล่งที่มา |
|-----|---------------------------------------|-----------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|------------------------------|--------------|---|------------|
| 1 | หินคลุกรองพื้นทาง | ลบ.ม. | 100.00 | 7.00 | 26.79 | 0.00 | 0.00 | 126.79 | มี.ค. 2567 | บันทึกสืบ |
| 2 | หินคลุก | บาท/ลบ.ม. | 300.00 | 7.00 | 26.79 | 0.00 | 0.00 | 326.79 | มี.ค. 2567 | บันทึกสืบ |
| 3 | ยางแอสฟัลต์EAP(ForPrimeCoat,TackCoat) | ตัน | 24,000.00 | 236.00 | 367.93 | 25.00 | 0.00 | 24,392.93 | มี.ค. 2567 | บันทึกสืบ |
| 4 | ยางแอสฟัลต์CRS-2(ForTackCoatorSST) | ตัน | 22,000.00 | 236.00 | 367.93 | 25.00 | 0.00 | 22,392.93 | มี.ค. 2567 | บันทึกสืบ |
| 5 | ยางมะตอยชนิดเอซีเกรดAC-60/70บรรจุBULK | ตัน | 21,900.00 | 249.00 | 388.21 | 0.00 | 0.00 | 22,288.21 | ก.พ. 2567 | |

นาย สุปรีชา พุ่งศิริติ

28 มีนาคม 2567 09:34:23

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0803 ตอน วังไผ่ -โนนปอแดง ตอน 2 ระหว่าง กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

| | | | | | | |
|----------------------------|---|---------|------------------|----------------|--------|----------|
| โครงการ/งานก่อสร้าง | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0803 ตอน วังไผ่ -โนนปอแดง ตอน 2 ระหว่าง กม.359+000 - กม.361+000 (LT.) เป็นตอนๆ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 24100 | | | | | |
| สาย 1 | งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0803 ตอน วังไผ่ -โนนปอแดง ตอน 2 ระหว่าง กม.359+000 - กม.361+000 (LT.) เป็นตอนๆ | | | | | |
| ตอน | ตอน วังไผ่ -โนนปอแดง ตอน 2 | | | | | |
| อยู่ในท้องที่จังหวัด | นครสวรรค์ | เขตฝนตก | ปกติ | ราคาน้ำมันโซลา | 30.21 | บาท/ลิตร |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) | 7.00% | | เงินสงวนหน้าจ่าย | | 15.00% | |
| เงินประกันผลงานหัก | 10.00% | | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | | 7.00% | |

| ที่ | รายการ | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | ระยะขนส่ง (กม.) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท) | รวม (บาท) | วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด | แหล่งที่มา |
|-----|--|-------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|------------------------------|--------------|---|------------|
| 6 | หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต | ลบ.ม. | 353.62 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 353.62 | มี.ค. 2567 | บันทึกสืบ |
| 7 | ยางมะตอยชนิดPMA(PolymerModifiedAsphalt)บรรจุBULK | ตัน | 35,050.00 | 249.00 | 388.21 | 0.00 | 0.00 | 35,438.21 | ก.พ. 2567 | |
| 8 | หินผสมPolymerModifiedAsphalt(PMA) | ลบ.ม. | 686.92 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 686.92 | มี.ค. 2567 | บันทึกสืบ |
| 9 | ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกบรรจุ50กก./ถุงตราช้าง(SCGสูตรไฮบริด) | ตัน | 2,803.74 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2,803.74 | ก.พ. 2567 | |

นาย สุปรีชา พึ่งศิริติ

28 มีนาคม 2567 09:34:23

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคม 0803 ตอน วังไผ่-โนนปอแดง ตอน 2
ระหว่าง กม.359+000 - กม.361+000 (LT.) เป็นตอนๆ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 หน่วยงาน สำนักงานทางหลวงที่ 11 (อุบลราชธานี) / กรมทางหลวง
สำนักงานที่ 11 (อุบลราชธานี) / กรมทางหลวง
ระหว่าง กม.359+000 - กม.361+000 (LT.) เป็นตอนๆ

| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | ท้องถิ่นก่อสร้าง | ท้องถิ่นก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง | แหล่งผลิต | หน่วยงานภาครัฐ | สำนักงบประมาณ | อื่นๆ ระบุ | สถานที่สืบ | วันที่สืบราคา | เหตุผลการสืบราคา |
|----------|------------------|-------|------------------|----------------------------------|-----------|----------------|---------------|------------|---|----------------|--|
| 1 | หินคลกรองพื้นทาง | ลบ.ม. | | | X | | | | โรงโม่หินศิลาทองนครสวรรค์ (ทล.1 ที่ กม.366+025 LT.) | 27 มีนาคม 2567 | ตามหนังสือบันทึกข้อความ บันทึกที่ สทล.11.4/ว.1/41/595 ลว. 7 ก.พ. 2567 เรื่องขอส่งข้อมูลแหล่งวัสดุสร้างทาง เพื่อใช้อ้างอิงในการจัดทำราคากลาง ประจำปีงบประมาณ 2567 |

นาย สุปรีชา พึ่งศิริติ

28 มีนาคม 2567 09:34:25

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0803 ตอน วังไผ่-โนนปอแดง ตอน 2
ระหว่าง กม.359+000 - กม.361+000 (I.T.) เป็นตอนๆ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 หน่วยงาน สำนักงานทางหลวงที่ 11 (อุบลราชธานี) / กรมทางหลวง วังไผ่-โนนปอแดง ตอน 2 ระหว่าง กม.359+000 - กม.361+000 (I.T.) เป็นตอนๆ

| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | ท้องที่ก่อสร้าง | ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง | แหล่งผลิต | หน่วยงานภาครัฐ | ลักษณะปริมาณ | อื่นๆ ระบุ | สถานที่สืบ | วันที่สืบราคา | เหตุผลการสืบราคา |
|----------|--|-----------|-----------------|---------------------------------|-----------|----------------|--------------|------------|---|----------------|--|
| 2 | หินคลุก | บาท/ลบ.ม. | | | X | | | | โรงโม่หินศิลาทองนครสวรรค์ (ทล.1 ที่ กม.366+025 LT.) | 27 มีนาคม 2567 | ตามหนังสือบันทึกข้อความ บันทึกที่ สทล.11.4/ว.1/41/595 ลว. 7 ก.พ. 2567 เรื่องขอส่งข้อมูลแหล่งวัสดุสร้างทาง เพื่อใช้อ้างอิงในการจัดทำราคากลาง ประจำปีงบประมาณ 2567 |
| 3 | ยางแอสฟัลต์EAP(ForPrimeCoat,Tack Coat) | ตัน | | | X | | | | แหล่ง บริษัท ซีโก้ แอสฟัลท์ จำกัด | 27 มีนาคม 2567 | - |

นาย สุปรีชา พึ่งศิริติ

28 มีนาคม 2567 09:34:25

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควนคูม 0803 ตอน ว่างไผ่-โนนปอแดง ตอน 2
ระหว่าง กม.359+000 - กม.361+000 (I.T.) เป็นต้นๆ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 หน่วยงาน สำนักงานหลวงหลวงที่ 11 (อุบลราชธานี) / กรมทางหลวง ว่างไผ่-โนนปอแดง ตอน 2 ระหว่าง กม.359+000 - กม.361+000 (I.T.) เป็นต้นๆ

| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | ท้องที่ก่อสร้าง | ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง | แหล่งผลิต | หน่วยงานภาครัฐ | ลักษณะปริมาณ | อื่นๆ ระบุ | สถานที่สืบ | วันที่สืบราคา | เหตุผลการสืบราคา |
|----------|------------------------------------|-------|-----------------|---------------------------------|-----------|----------------|--------------|------------|--|----------------|--|
| 4 | ยางแอสฟัลต์CRS-2(ForTackCoatorSST) | ตัน | | | X | | | | แหล่ง บริษัท ซีโก แอสฟัลท์ จำกัด | 27 มีนาคม 2567 | - |
| 5 | หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต | ลบ.ม. | | | X | | | | "โรงโม่หินศิลาทองนครสวรรค์ (ทล.1 ที่ กม.366+025 LT.) โรงโม่หินนันทประเสริฐ (ทล.3327 ที่ กม.17+300 LT.)" | 27 มีนาคม 2567 | โรงโม่หินศิลาทองนครสวรรค์ (ทล.1 ที่ กม.366+025 LT.) หิน(3/4) = 385 บาท ระยะทาง 7 กม. หินฝุ่น = 330 บาท ระยะทาง 7 กม. โรงโม่หินนันทประเสริฐ (ทล.3327 ที่ กม.17+300 LT.) หิน(3/8) = 145 บาท ระยะทาง 44 กม. |

นาย สุปรีชา พุ่งเกียรติ

28 มีนาคม 2567 09:34:25

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคม 0803 ตอน วังไผ่-โนนปอแดง ตอน 2
ระหว่าง กม.359+000 - กม.361+000 (L.T.) เป็นตอนๆ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 หน่วยงาน สำนักงานทางหลวงที่ 11 (อุบลราชธานี) / กรมทางหลวงวังไผ่-โนนปอแดง ตอน 2 ระหว่าง กม.359+000 - กม.361+000 (L.T.) เป็นตอนๆ

| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | ท้องที่ก่อสร้าง | ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง | แหล่งผลิต | หน่วยงานภาครัฐ | สำนักงานปริมาณ | อื่นๆ ระบบ | สถานที่สืบ | วันที่สืบราคา | เหตุผลการสืบราคา |
|----------------------|-----------------------------------|-------|-----------------|---------------------------------|-----------|----------------|----------------|------------|--|----------------|--|
| 6 | หินผสมPolymerModifiedAsphalt(PMA) | ลบ.ม. | | | X | | | | "บ.ไมนเค็ม จำกัด (ทล.205 ที่ กม.3+900 RT.) โรงโม่หินศิลาทองนครสวรรค์ (ทล.1 ที่ กม.366+025 LT.)" | 27 มีนาคม 2567 | บ.ไมนเค็ม จำกัด (ทล.205 ที่ กม.3+900 RT.) หิน(3/4) PMA = 565 บาท ระยะทาง 164 กม. หิน(3/8)PMA = 230บาท ระยะทาง 164 กม. โรงโม่หินศิลาทองนครสวรรค์ (ทล.1 ที่ กม.366+025 LT.) หินฝุ่น = 330บาท ระยะทาง 7 กม. |
| รวมทั้งสิ้น (รายการ) | | | - | - | 6 | - | - | - | | | |

นาย สุปรินชา พุ่งศิริติ

28 มีนาคม 2567 09:34:25

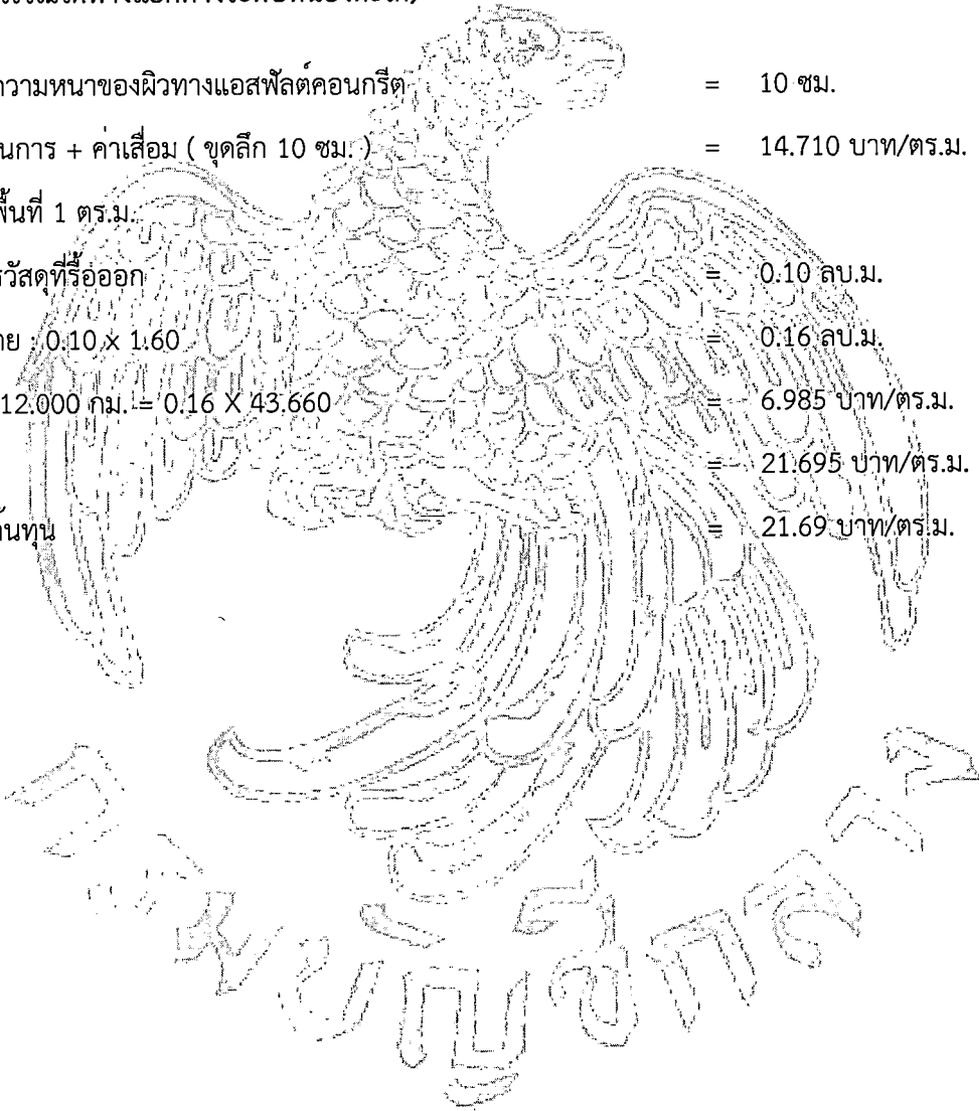
โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0803 ตอน วังไผ่-โนนปอแดง ตอน 2 ระหว่าง กม.359+000 - กม.361+000 (LT.) เป็นตอนๆ
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0803 ตอน วังไผ่-โนนปอแดง ตอน 2 ระหว่าง กม.359+000 - กม.361+000 (LT.) เป็นตอนๆ
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม (MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 cm.)

(ขนเก็บกองที่บริเวณใต้ทางแยกต่างระดับหนองตะโก)

| | | |
|--|---|------------------|
| คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต | = | 10 ซม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ชุดลึก 10 ซม.) | = | 14.710 บาท/ตร.ม. |
| คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม. | | |
| ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก | = | 0.10 ลบ.ม. |
| ส่วนขยาย : 0.10 x 1.60 | = | 0.16 ลบ.ม. |
| ขนเก็บ 12.000 กม. = 0.16 X 43.660 | = | 6.985 บาท/ตร.ม. |
| รวม | = | 21.695 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 21.69 บาท/ตร.ม. |



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0803 ตอน วังไผ่-โนนโปแดง ตอน 2 ระหว่าง กม.359+000 - กม.361+000 (LT.) เป็นตอนๆ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0803 ตอน วังไผ่-โนนโปแดง ตอน 2 ระหว่าง กม.359+000 - กม.361+000 (LT.) เป็นตอนๆ
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.2 งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด) SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)

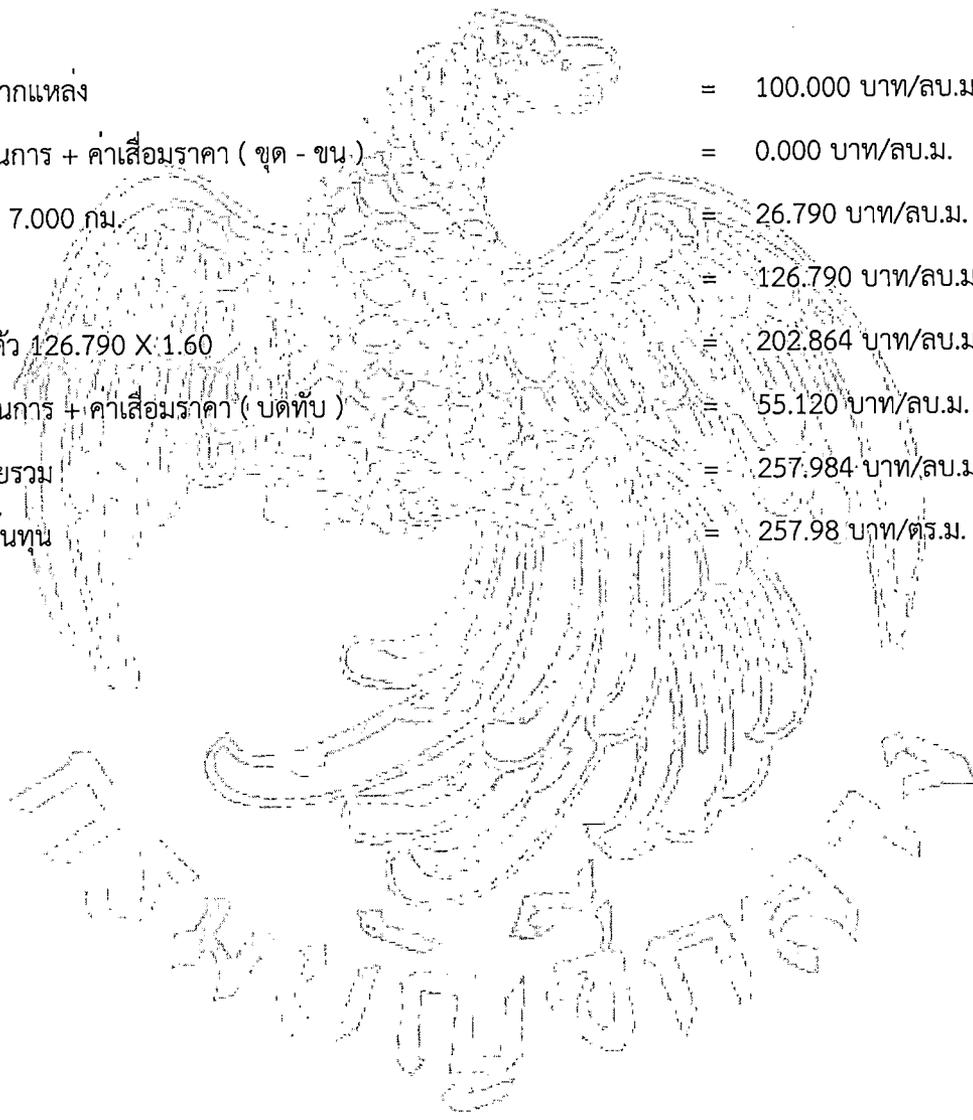
| | | |
|---|---|------------------|
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก) | = | 8.280 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าขนทิ้ง 2.000 กม. | = | 13.960 บาท/ลบ.ม. |
| รวม | = | 22.240 บาท/ลบ.ม. |
| ส่วนขยายตัว : 1.250 X 22.240 | = | 27.800 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด) | = | 21.470 บาท/ลบ.ม. |
| เนื่องจากการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม ซึ่งแข็งกว่าปกติ คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 % | | |
| ค่างานต้นทุน | = | 54.19 บาท/ลบ.ม. |

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควนคูน 0803 ตอน วังไผ่-โนนปอแดง ตอน 2 ระหว่าง กม.359+000 - กม.361+000 (LT.) เป็นตอนๆ
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควนคูน 0803 ตอน วังไผ่-โนนปอแดง ตอน 2 ระหว่าง กม.359+000 - กม.361+000 (LT.) เป็นตอนๆ
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.3 งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)

| | | |
|---|---|-------------------|
| ค่าวัสดุจากแหล่ง | = | 100.000 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน) | = | 0.000 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าขนส่ง 7.000 กม. | = | 26.790 บาท/ลบ.ม. |
| รวม | = | 126.790 บาท/ลบ.ม. |
| ส่วนยุบตัว 126.790 X 1.60 | = | 202.864 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) | = | 55.120 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าใช้จ่ายรวม | = | 257.984 บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 257.98 บาท/ตร.ม. |



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0803 ตอน วังไผ่-โนนปอแดง ตอน 2 ระหว่าง กม.359+000 - กม.361+000 (LT.) เป็นตอนๆ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0803 ตอน วังไผ่-โนนปอแดง ตอน 2 ระหว่าง กม.359+000 - กม.361+000 (LT.) เป็นตอนๆ
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.4 งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)

| | | |
|---|---|-------------------|
| ค่าวัสดุจากปากโม (รวมค่าตัด) | = | 300.000 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าขนส่ง 7.000 กม. | = | 26.790 บาท/ลบ.ม. |
| รวม | = | 326.790 บาท/ลบ.ม. |
| ส่วนยุบตัว 326.790×1.50 | = | 490.185 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม (Blend)) | = | 24.710 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) | = | 87.320 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าใช้จ่ายรวม = $490.185 + 24.710 + 87.320$ | = | 602.215 บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 602.21 บาท/ลบ.ม. |

นาย สุปรีชา ฟุ้งเกียรติ

28 มีนาคม 2567 09:34:18

หน้า 4 จาก 13

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0803 ตอน วังไผ่ -โนนปอแดง ตอน 2 ระหว่าง กม.359+000 - กม.361+000 (LT.) เป็นตอนๆ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0803 ตอน วังไผ่ -โนนปอแดง ตอน 2 ระหว่าง กม.359+000 - กม.361+000 (LT.) เป็นตอนๆ
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.5 งานหินคลุกปรับระดับ (หลวม)

| | | |
|-------------------------------|---|-------------------|
| ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด) | = | 300.000 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าขนส่ง 7.000 กม. | = | 26.790 บาท/ลบ.ม. |
| รวม | = | 326.790 บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 326.79 บาท/ลบ.ม. |

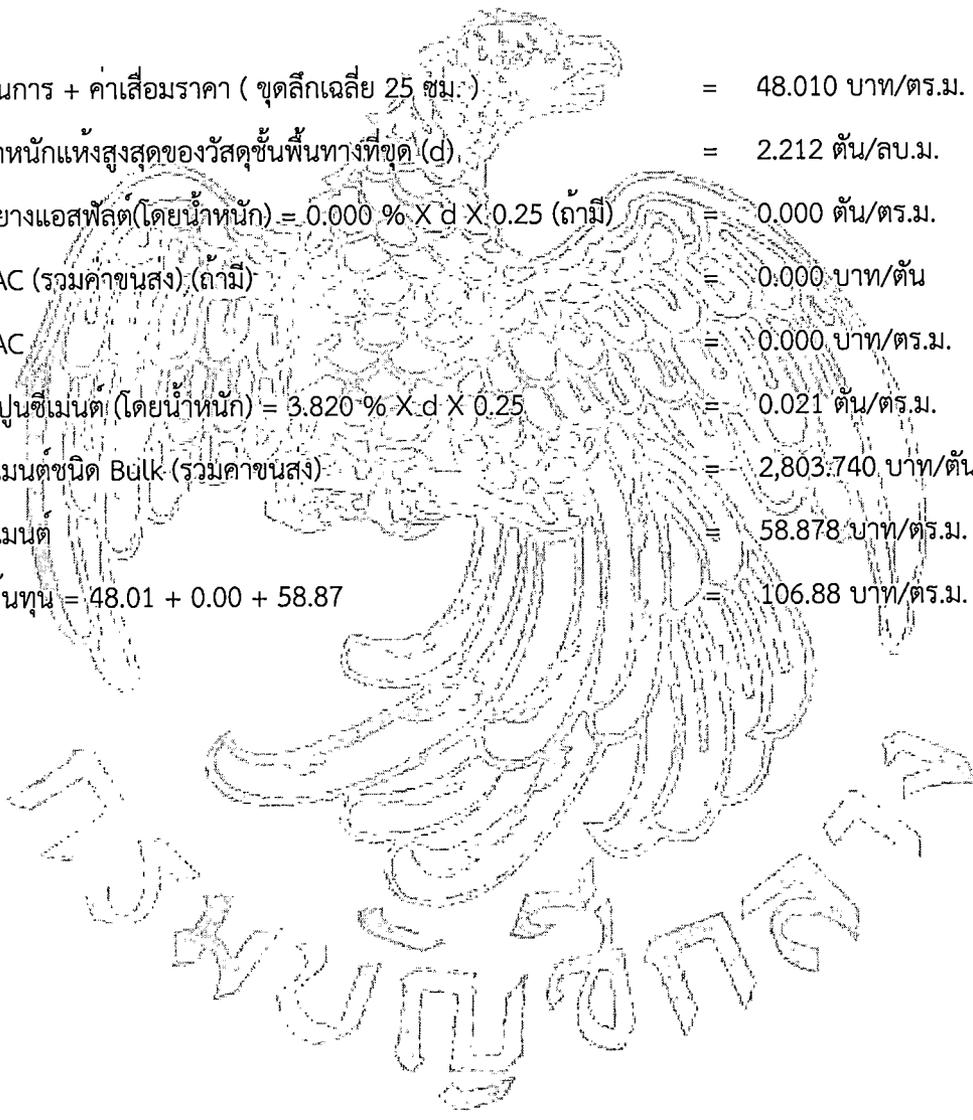


โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0803 ตอน วังไผ่-โนนปอแดง ตอน 2 ระหว่าง กม.359+000 - กม.361+000 (L.T.) เป็นตอนๆ
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0803 ตอน วังไผ่-โนนปอแดง ตอน 2 ระหว่าง กม.359+000 - กม.361+000 (L.T.) เป็นตอนๆ
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.6 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย 0.25 ม. (PAVEMENT IN PLACE RECYCLING)

| | | |
|--|---|-------------------|
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.) | = | 48.010 บาท/ตร.ม. |
| หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นทางที่ขุด (d) | = | 2.212 ตัน/ลบ.ม. |
| ปริมาณยางแอสฟัลต์(โดยน้ำหนัก) = 0.000 % X d X 0.25 (ถ้ามี) | = | 0.000 ตัน/ตร.ม. |
| ค่างยาง AC (รวมค่าขนส่ง) (ถ้ามี) | = | 0.000 บาท/ตัน |
| ค่างยาง AC | = | 0.000 บาท/ตร.ม. |
| ปริมาณปูนซีเมนต์ (โดยน้ำหนัก) = 3.820 % X d X 0.25 | = | 0.021 ตัน/ตร.ม. |
| ค่าปูนซีเมนต์ชนิด Bulk (รวมค่าขนส่ง) | = | 2,803.740 บาท/ตัน |
| ค่าปูนซีเมนต์ | = | 58.878 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน = 48.01 + 0.00 + 58.87 | = | 106.88 บาท/ตร.ม. |

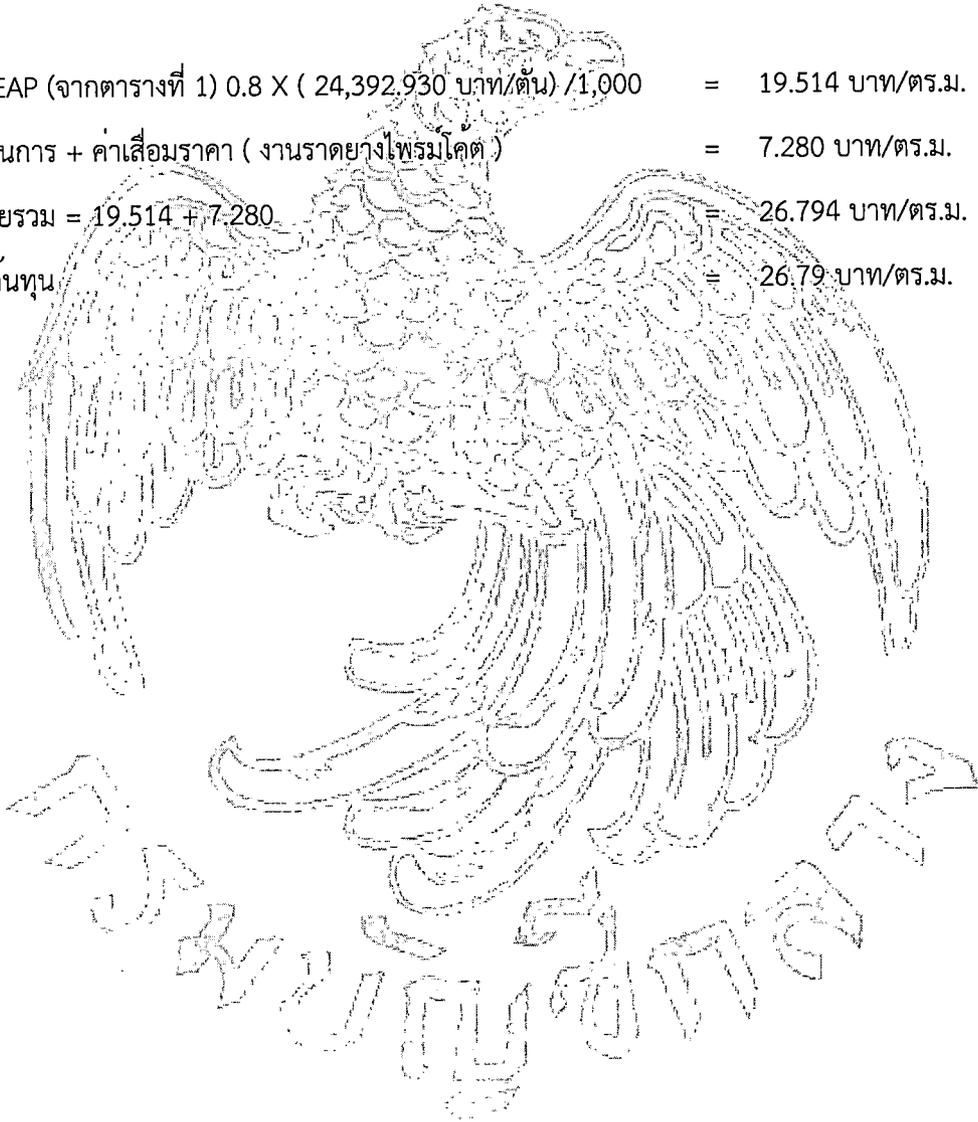


โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0803 ตอน วังไผ่-โนนโปแดง ตอน 2 ระหว่าง กม.359+000 - กม.361+000 (LT.) เป็นตอนๆ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0803 ตอน วังไผ่-โนนโปแดง ตอน 2 ระหว่าง กม.359+000 - กม.361+000 (LT.) เป็นตอนๆ
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.7 งานลาดยางแอสฟัลต์ไพรม์โคต (PRIME COAT)

| | | |
|--|---|------------------|
| ค่างาน EAP (จากตารางที่ 1) $0.8 \times (24,392.930 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000$ | = | 19.514 บาท/ตร.ม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรม์โคต) | = | 7.280 บาท/ตร.ม. |
| ค่าใช้จ่ายรวม = $19.514 + 7.280$ | = | 26.794 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 26.79 บาท/ตร.ม. |

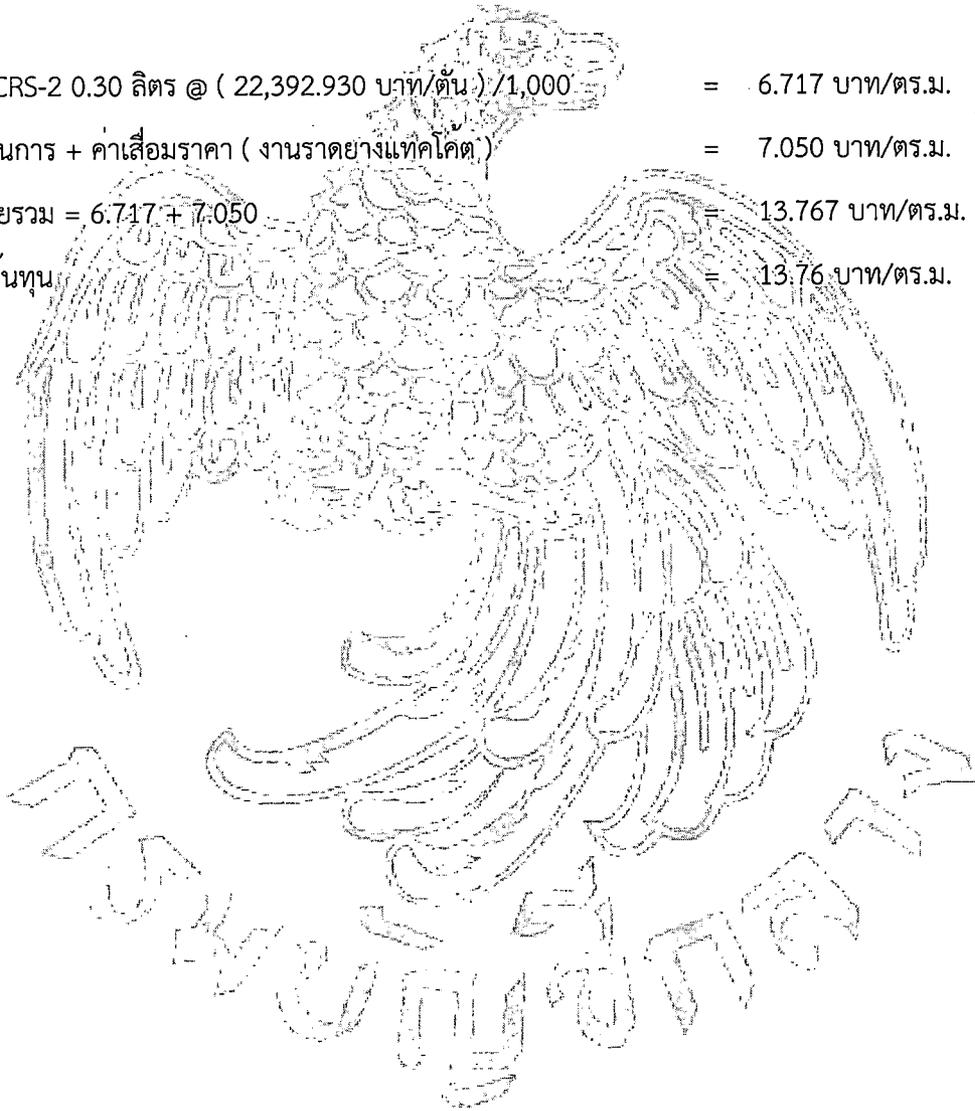


โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0803 ตอน วังไผ่-โนนปอแดง ตอน 2 ระหว่าง กม.359+000 - กม.361+000 (LT.) เป็นตอนๆ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0803 ตอน วังไผ่-โนนปอแดง ตอน 2 ระหว่าง กม.359+000 - กม.361+000 (LT.) เป็นตอนๆ
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.8 งานลาดแอสฟัลต์แทคโคต (TACK COAT)

| | |
|--|--------------------|
| ค่างาน CRS-2 0.30 ลิตร @ (22,392.930 บาท/ตัน) /1,000 | = 6.717 บาท/ตร.ม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแทคโคต) | = 7.050 บาท/ตร.ม. |
| ค่าใช้จ่ายรวม = 6.717 + 7.050 | = 13.767 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = 13.76 บาท/ตร.ม. |



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0803 ตอน วังไผ่-โนนปอแดง ตอน 2 ระหว่าง กม.359+000 - กม.361+000 (LT.) เป็นตอนๆ
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม-0803 ตอน วังไผ่-โนนปอแดง ตอน 2 ระหว่าง กม.359+000 - กม.361+000 (LT.) เป็นตอนๆ
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.9 งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE)

ความหนา 5.000 ซม.

| | | |
|--|---|------------------------------------|
| ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ | = | 0.000 ตัน |
| ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000-กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน | = | 0.000 บาท/ตัน |
| ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000 | = | 0.000 บาท/ตัน |
| (กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า | = | 10,000 |
| 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE | | ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม) |
| ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 46.700 กก. @ 22,288.210 | = | 1,040,859 บาท/ตัน |
| บาท/ตัน/1000 | | |
| ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 353.620 บาท/ลบ.ม. | = | 261.678 บาท/ตัน |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต) | = | 383.210 บาท/ตัน |
| ค่าขนส่ง 0.500 กม. (ปกติใช้ L/4) | = | 2.250 บาท/ตัน |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 | = | 125.116 บาท/ตัน |
| ซม.บนผิวโพรมีไคต์ บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน) | | |
| ค่าใช้จ่ายรวม | = | 1,813,113 บาท/ตัน |
| ค่างานต้นทุน = 1,813.11 / 8.33 | = | 217.66 บาท/ตร.ม. |

นาย สุปรีชา พุ่งกীরติ

28 มีนาคม 2567 09:34:18

หน้า 9 จาก 13

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0803 ตอน วังไผ่ - โนนปอแดง ตอน 2 ระหว่าง กม.359+000 - กม.361+000 (LT.) เป็นตอนๆ
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0803 ตอน วังไผ่ - โนนปอแดง ตอน 2 ระหว่าง กม.359+000 - กม.361+000 (LT.) เป็นตอนๆ
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.10 งานโมดิไฟด์แอสฟัลต์คอนกรีต(MODIFIED ASPHALT CONCRETE)หนา 5 ซม.

ความหนา 5.000 ซม.

| | | |
|---|---|------------------------------------|
| ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ | = | 0.000 ตัน |
| ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน | = | 0.000 บาท/ตัน |
| ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000 | = | 0.000 บาท/ตัน |
| (กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า | = | 10,000 |
| 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE | | ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม) |
| ค่างาน PMA (จากตารางที่ 2) 48.500 กก. @ 35,438.210 | = | 1,718,753 บาท/ตัน |
| บาท/ตัน/1000 | | |
| ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 686.920 บาท/ลบ.ม. | = | 508.320 บาท/ตัน |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต) x 1.10 | = | 421.531 บาท/ตัน |
| ค่าขนส่ง 0.750 กม. (ปกติใช้ L/4) | = | 3.380 บาท/ตัน |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 | = | 107.573 บาท/ตัน |
| ซม.บนผิวแตกโคต บาท/ตร.ม. x 1,000 (ตัวแปร) x 8,330 ตร.ม./ตัน) | | |
| x 1.10 | | |
| ค่าใช้จ่ายรวม | = | 2,759.557 บาท/ตัน |
| ค่างานต้นทุน = 2,759.55 / 8.33 | = | 331.27 บาท/ตร.ม. |

นาย สุปรัชญา พุ่งศิริติ

28 มีนาคม 2567 09:34:18

หน้า 10 จาก 13

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0803 ตอน วังไผ่-โนนปอแดง ตอน 2 ระหว่าง กม.359+000 - กม.361+000 (L.T.) เป็นตอนๆ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0803 ตอน วังไผ่-โนนปอแดง ตอน 2 ระหว่าง กม.359+000 - กม.361+000 (L.T.) เป็นตอนๆ
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.11 THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)

| | | |
|---|---|-------------------|
| ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 35.420 (บาท/กก.) | = | 212.520 บาท/ตร.ม. |
| ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 40.420 (บาท/กก.) | = | 16.168 บาท/ตร.ม. |
| ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 32.000 (บาท/ตร.ม.) | = | 32.000 บาท/ตร.ม. |
| ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) @ 12.530 (บาท/ตร.ม.) | = | 12.530 บาท/ตร.ม. |
| ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.) | = | 0.000 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 273.21 บาท/ตร.ม. |

นาย สุปรีชา พุ่งกীরติ

28 มีนาคม 2567 09:34:18

หน้า 11 จาก 13

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0803 ตอน วังไผ่-โนนปอแดง ตอน 2 ระหว่าง กม.359+000 - กม.361+000 (LT.) เป็นตอนๆ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0803 ตอน วังไผ่-โนนปอแดง ตอน 2 ระหว่าง กม.359+000 - กม.361+000 (LT.) เป็นตอนๆ
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.12 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)

| | | |
|---|---|-------------------|
| ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 35.420 (บาท/กก.) | = | 212.520 บาท/ตร.ม. |
| ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 40.420 (บาท/กก.) | = | 16.168 บาท/ตร.ม. |
| ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 32.000 (บาท/ตร.ม.) | = | 32.000 บาท/ตร.ม. |
| ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) @ 12.530 (บาท/ตร.ม.) | = | 12.530 บาท/ตร.ม. |
| ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.) | = | 0.000 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 273.21 บาท/ตร.ม. |

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0803 ตอน วังไผ่-โนนปอแดง ตอน 2 ระหว่าง กม.359+000 - กม.361+000 (LT.) เป็นตอนๆ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0803 ตอน วังไผ่-โนนปอแดง ตอน 2 ระหว่าง กม.359+000 - กม.361+000 (LT.) เป็นตอนๆ
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.13 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย = 4,901.430 บาท/LS

สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

ค่างานต้นทุน = 4,901.43 บาท/LS



รายละเอียด BREAK DOWN COST งานบูรณะทางผิวถนน

13 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

| ลำดับ | รายการ | วัสดุ | | ราคาต่อหน่วย (บาท) | ราคารวม (บาท) | |
|----------------|--------------------------------|-------|-------|-----------------------|------------------|-----------|
| | | จำนวน | หน่วย | | | |
| 1 | ป้ายเตือน ตค.2 | 2.00 | แผ่น | 1,592.46 | 3,184.92 | |
| 2 | ป้ายแนะนำ ตค.10 | 2.00 | แผ่น | 1,104.89 | 2,209.78 | |
| 3 | ป้ายแนะนำ ตค.7 | 1.00 | แผ่น | 2,123.28 | 2,123.28 | |
| 4 | ป้ายแนะนำ ช่องจราจรปิดด้านซ้าย | 1.00 | แผ่น | 1,415.52 | 1,415.52 | |
| 5 | ป้ายแนะนำ ตค.23 | 1.00 | แผ่น | 1,887.36 | 1,887.36 | |
| 6 | ป้ายเตือน ช่องจราจรปิดด้านขวา | 1.00 | แผ่น | 1,592.46 | 1,592.46 | |
| 7 | ป้ายเตือน ทางแคบด้านซ้าย | 1.00 | แผ่น | 1,592.46 | 1,592.46 | |
| 8 | ป้ายเตือน ตค.4 | 1.00 | แผ่น | 4,246.56 | 4,246.56 | |
| 9 | ป้ายแนะนำ ตค.26 | 1.00 | แผ่น | 3,184.92 | 3,184.92 | |
| 10 | เสาป้ายเหล็ก ขนาด 3"x3"x2มม. | 34.65 | ม. | 155.00 | 5,370.75 | |
| 11 | แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น | 10.00 | แผง | 1,115.00 | 11,150.00 | |
| 12 | ไฟกระพริบ | 2.00 | ดวง | 1,538.00 | 3,076.00 | |
| 13 | แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า | 40.00 | ชุด | 460.00 | 18,400.00 | |
| 14 | สัญญาณธง | 2.00 | ชุด | 100.00 | 200.00 | |
| รวมทั้งสิ้น | | | | | 59,634.01 | บาท / ชุด |
| ค่างานต่อหน่วย | | | | | 4,901.43 | บาท / ชุด |

(ต่อระยะเวลา 90 วัน)

รายละเอียดงานสีดีเส้น Thermoplastic

| <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> <input checked="" type="radio"/> ไม่รวมค่างานกระเทาะผิวเดิม <input type="radio"/> รวมค่างานกระเทาะผิวเดิม </div> | | | | |
|---|---|----------------------------------|--|---|
| งานสี Thermoplastic (สีเหลือง และ สีขาว) | | | | |
| 1.) ค่าวัสดุ ต่อ 1.00 m. ² | | | | |
| 1.1 ค่าสี Thermoplastic (เหลือง - ขาว) | = | 35,000 บาท/ตัน | | = 35.00 บาท/kg. |
| - ค่าขนส่ง | = | 236 km. @ 1.56 บาท/ตัน | | = 0.37 บาท/kg. |
| - ค่าขน - ถ้าย | = | 50 บาท/ตัน | | = 0.05 บาท/kg. |
| | | รวม | | = 35.42 บาท/kg. |
| | | คิดให้ | | = 35.42 บาท/kg. |
| ค่าสี Thermoplastic (เหลือง - ขาว) | = | 6.00 kg. @ 35.42 บาท | | = 212.52 บาท/kg. |
| 1.2) ค่าลูกแก้ว | = | 40,000 บาท/ตัน | | = 40.00 บาท/kg. |
| - ค่าขนส่ง | = | 236 km. @ 1.56 บาท/ตัน | | = 0.37 บาท/kg. |
| - ค่าขน - ถ้าย | = | 50 บาท/ตัน | | = 0.05 บาท/kg. |
| | | รวม | | = 40.42 บาท/kg. |
| | | คิดให้ | | = 40.42 บาท/kg. |
| ค่าลูกแก้ว | = | 0.40 kg. @ 40.42 | | = 16.17 บาท/m. ² |
| | | คิดให้ | | = 16.17 บาท/m. ² |
| 1.3) ค่า Primer (กาวรองพื้น) | = | 1,600 บาท/ปีบ ทาได้ 50 m.2/ปีบ | | |
| ค่ากาวรองพื้น | = | 1,600.00/50 คิดให้ | | = 32.00 บาท/m. ² |
| 2.) ค่าดำเนินการ ต่อ 1.00 m. ² (คิดให้ 600 m. ² /วัน) | | | | |
| 2.1) ค่ารถดีเส้น (คิดอายุการใช้งาน 7 ปี @ 180 วัน/ปี) | | | | |
| - ค่าเสื่อมราคา | = | ราคาต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี X 5ปี) | | |
| | = | 2,200,000/(180x7) | | = 1,746 บาท/วัน |
| - ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง | = | 15 ลิตร/วัน @ 30.21 บาท | | = 453.15 บาท/วัน |
| - ค่าแก๊ส | = | 1 ถัง/วัน @ 345 บาท | | = 345 บาท/วัน |
| | | รวม | | = 2,544.15 บาท/วัน |
| 2.2) ค่ารถบริการ (คิดอายุการใช้งาน 5 ปี @ 150 วัน/ปี) | | | | |
| - ค่าเสื่อมราคา | = | ราคาต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี X 5ปี) | | |
| | = | 650,000 / (150 x 5) | | = 866.67 บาท/วัน |
| - ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง | = | 30 ลิตร/วัน @ 30.21 บาท | | = 906.3 บาท/วัน |
| | | รวม | | = 1,772.97 บาท/วัน |
| 2.3) ค่าเครื่องกระเทาะผิวเดิม(คิดอายุการใช้งาน 5 ปี @ 180 วัน/ปี) | | | | |
| 2.3.1)ค่าเสื่อมราคา(เครื่องกระเทาะ) | = | ราคาต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี X 5ปี) | | |
| | = | 195,500 / (180 x 5) | | = 217.22 บาท/วัน |
| - ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง | = | 15 ลิตร/ วัน@ 30.21 บาท | | = 453.15 บาท/วัน |
| | | รวม | | = 670.37 บาท/วัน |

| | | | |
|--|--|--------|-----------------------------|
| 2.3.2) ค่าเสื่อมราคา(หัวสามแฉกกระทะผิว) | = ราคาต้นทุน/(อายุการใช้งาน 12,000 m ² /หัว | | |
| | = 43,700/12,000 | | = 3.64 บาท/ม. ² |
| | | คิดให้ | = 3.50 บาท/ม. ² |
| 2.4) ค่าติดตั้งป้ายเครื่องหมายจราจร(ชั่วคราวระหว่างตีเส้น) | | คิดให้ | = 700 บาท/วัน |
| 2.5) ค่าแรงกระทะสี | | | |
| - ค่าแรงงาน 2 คน (ผิวคอนกรีต 200 ตร.ม./วัน) | = (300x2)/200 | | = 3.00 บาท/ม. ² |
| - ค่าแรงงาน 2 คน (ผิว 200 ตร.ม./วัน) | = (300x2)/200 | | = 3.00 บาท/ม. ² |
| 2.5) ค่าแรง | | | |
| - ช่างควบคุม และคนขับรถ | = 2x500 | | = 1000.00 บาท/วัน |
| - ช่างคุมเครื่อง | = 2x500 | | = 1000.00 บาท/วัน |
| - คนงานทั่วไป | = 4x300 | | = 1200.00 บาท/วัน |
| | | คิดให้ | = 3,200.00 บาท/วัน |
| รวมค่าแรงตีเส้น และค่าเสื่อมราคา | | | = 8,187.49 บาท/วัน |
| - กรณีผิวเดิมเป็นคอนกรีต | | | = 20.15 บาท/ม. ² |
| - กรณีผิวเดิมเป็นแอสฟัลต์ | | | = 20.15 บาท/ม. ² |
| - กรณีผิวใหม่ | | | = 12.53 บาท/ม. ² |