



บันทึกข้อความ

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

ที่ - วันที่ ๒๕ ต.ค. ๒๕๖๘

เรื่อง ราคากลางตามแผนรายประมาณการ งบประมาณปี ๒๕๖๙ แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๒

เรียน ผส.ทล.๑๑ ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่ *Wink*.

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๒๓๕๗ ตอน หนองยายโต๊ะ - ลำพญาไม้ ระหว่าง กม.๔+๖๗๕ - กม.๗+๕๖๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางคำนวณเป็นเงิน ๑๔,๗๑๙,๔๑๕.๑๙ บาท (สิบสี่ล้านเจ็ดแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันสี่ร้อยสิบห้าบาทสิบเก้าสตางค์) โดยวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๑๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

ลงชื่อ..... *Nimm*ประธานกรรมการ ฯ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง, ทพ.ทล.๑๑
(นายศรัณย์รัฐ พวงพัฒน์) รส.ทล.๑๑.๒
- อนุมัติราคากลาง
- เห็นชอบตามมติที่ประชุม
- ดำเนินการตามระเบียบฯ ต่อไป

ลงชื่อ..... *สาพัก*กรรมการ ฯ
(นายันทวุฒิ บุญอินทร์) วว.ทล.๑๑
(นายเอกนรินทร์ จินทวงค์)
ผส.ทล.๑๑

ลงชื่อ..... *Uwe*กรรมการ ฯ
(นายธนาคร จุลอักษร) วบ.ทล.๑๑
 งานธุรการพัสดุ งานบัญชีพัสดุ
 งานคลังพัสดุ งานจัดหาพัสดุ
 งานสัญญาพัสดุ งานเงินทุนหมุนเวียนฯ

ลงชื่อ..... *h*กรรมการและเลขานุการ
(นายสุทธิเกียรติ สุขเสริม) วก.ทล.๑๑ รก. วผ.ทล.๑๑
(นางวนิษา วงศ์ทะกัน)
ทพ.ทล.๑๑
๒๗ ต.ค. ๒๕๖๘

ลงชื่อ..... *Wink*กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
(นายณัฐระวีศ์ ชัยโชติโกคิน) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2357 ตอน หนองยายโตะ - ลำพญาไม้ ระหว่าง กม.4+675 - กม.7+460
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
ทางหลวงหมายเลข 2357 ตอน หนองยายโตะ - ลำพญาไม้ ระหว่าง กม.4+675 - กม.7+460

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๔ ต.ค. ๒๕๖๘ เป็นเงิน 14,719,415.19 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ศรัณย์รัฐ พวงพัฒน์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รส.ทล.11.2

7.2 สุทธิเกียรติ สุขเสริม กรรมการกำหนดราคากลาง วก.ทล.11 รักษาการในตำแหน่ง วม.ทล.11

7.3 นันทวุฒิ บุญอินทร์ กรรมการกำหนดราคากลาง วว.ทล.11

7.4 ณัฐระวีค์ ชัยโชติโกคิน กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

7.5 ธนาคร จุลอักษร กรรมการกำหนดราคากลาง วบ.ทล.11

หมายเหตุ 1.นายศรัณย์รัฐ พวงพัฒน์ รองผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 18.1 ได้ย้ายมาปฏิบัติราชการที่ สำนักงานทางหลวงที่ 11
ตำแหน่ง รองผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 11 ตำแหน่งที่ 2 (รส.ทล.11.2) เมื่อวันที่ 12 ธันวาคม 2567
2.นาย นันทวุฒิ บุญอินทร์ วิศวกรโยธาชำนาญการ ได้ย้ายมาปฏิบัติราชการที่สำนักงานทางหลวงที่ 11 ตำแหน่ง วว.ทล.11
เมื่อวันที่ 24 พฤษภาคม 2567

ธนาคร จุลอักษร

23 ตุลาคม 2568 15:17:13

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2357 ตอน หนองยายโตะ - ลำพญาไม้ ระหว่าง กม.4+675 - กม.7+460
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
ทางหลวงหมายเลข 2357 ตอน หนองยายโตะ - ลำพญาไม้ ระหว่าง กม.4+675 - กม.7+460

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๔ ต.ค. ๒๕๖๘ เป็นเงิน 14,719,415.19 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ศรัณย์รัฐ พวงพัฒน์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 18.1

7.2 สุทธิเกียรติ สุขเสริม กรรมการกำหนดราคากลาง วท.ทล.11

7.3 นันทวุฒิ บุญอินทร์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

7.4 ณัฐวุฒิ ชัยโชติโคติน กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.5 ธนาคร จุลอักษร กรรมการกำหนดราคากลาง วท.ทล.11

ธนาคร จุลอักษร

23 ตุลาคม 2568 15:17:13

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2357 ตอน หนองยายโง้ - ลำพญาไม้ ระหว่าง กม.4+675 - กม.7+460 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี)/กรมทางหลวง

| ลำดับที่ ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | FN | ราคาต่อหน่วย X FN | ราคากลาง |
|----------------------|--|-------|------------|--------------|--------------|--------|----------------------|--------------|
| | 1. งานจ้างเหมา | | | | | | | |
| 1 | 1.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม (MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM.) (กองเก็บที่ หมดๆ ลำพญาไม้) | ตร.ม. | 17,640.000 | 16.05 | 283,122.00 | 1.3029 | 20.91 | 368,879.65 |
| 2 | 1.2 งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด) (SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY) เป็นแห่ง ๆ | ลบ.ม. | 686.000 | 54.64 | 37,483.04 | 1.3029 | 71.19 | 48,836.65 |
| 3 | 1.3 งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE) เป็นแห่ง ๆ | ลบ.ม. | 294.000 | 292.15 | 85,892.10 | 1.3029 | 380.64 | 111,908.81 |
| 4 | 1.4 งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE) | ลบ.ม. | 2,506.000 | 635.34 | 1,592,162.04 | 1.3029 | 827.78 | 2,074,427.92 |
| 5 | 1.5 งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 10 ซม. (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE) | ตร.ม. | 25,065.000 | 14.27 | 357,677.55 | 1.3029 | 18.59 | 466,018.07 |
| 6 | 1.6 งานลาดแอสฟัลต์โพรมโต๊ด (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก) | ตร.ม. | 25,065.000 | 34.43 | 862,987.95 | 1.3029 | 44.85 | 1,124,387.00 |

ธนากร จุลอักษร

23 ตุลาคม 2568 15:17:26

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2357 ตอน หนองยายโตะ - ลำพญาไม้ ระหว่าง กม.4+675 - กม.7+460 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 11 (สพบุรี)/กรมทางหลวง

| ลำดับที่ ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | FN | ราคาต่อหน่วย X FN | ราคากลาง |
|----------------------|---|-------|------------|--------------|--------------|--------|----------------------|---------------|
| 7 | 1.7 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK) GRADE AC 40/50 | ตร.ม. | 25,065.000 | 311.15 | 7,798,974.75 | 1.3029 | 405.39 | 10,161,284.20 |
| 8 | 1.8 งานTHERMOPLASTIC PAINT (YELLOW&WHITE) | ตร.ม. | 1,004.000 | 273.08 | 274,172.32 | 1.3029 | 355.79 | 357,219.11 |
| 9 | 1.9 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร | ชุด | 1,000 | 4,953.40 | 4,953.40 | 1.3029 | 6,453.78 | 6,453.78 |
| รวมราคากลาง | | | | | | | | 14,719,415.19 |

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2357 ตอน หนองยายโตะ - ลำพญาไม้ ระหว่าง กม.4+675 - กม.7+460 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี)/กรมทางหลวง

(ศรีณัฐ พวงพัฒน์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลาทีกัณเฑาะ

(นันทวุฒิ บุญอินทร์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ณัฏฐะวีศ ชัยโชติโกสิน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(สุทธิเกียรติ สุขเสริม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ธนาคร จุลอักษร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ธนาคร จุลอักษร

23 ตุลาคม 2568

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2357 ตอน หนองยายโตะ - ลำพญาไม้ ระหว่าง กม.

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

| | | | | | | |
|----------------------------|--|---------|------------------|----------------|--------|----------|
| โครงการ/งานก่อสร้าง | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2357 ตอน หนองยายโตะ - ลำพญาไม้ ระหว่าง กม.4+675 - กม.7+460 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข | | | | | |
| สาย | 2357 2357 ตอน หนองยายโตะ - ลำพญาไม้ ระหว่าง กม.4+675 - กม.7+460 | | | | | |
| ตอน | หนองยายโตะ - ลำพญาไม้ | | | | | |
| อยู่ในท้องที่จังหวัด | ลพบุรี | เขตฝนตก | ปกติ | ราคาน้ำมันโซลา | 31.08 | บาท/ลิตร |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) | 7.00% | | เงินล่วงหน้าจ่าย | | 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 | 13.00 | 47.81 | 0.00 | 0.00 | 147.81 | ก.ย. 2568 | บันทึกสืบ |
| 2 | หินคลุก | ลบ.ม. | 180.00 | 47.00 | 168.26 | 0.00 | 0.00 | 348.26 | ก.ย. 2568 | บันทึกสืบ |
| 3 | หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต | ลบ.ม. | 355.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 355.00 | ก.ย. 2568 | บันทึกสืบ |
| 4 | ยางมะตอยชนิดACเกรดAC-40/50 | ตัน | 37,500.00 | 251.00 | 398.00 | 35.00 | 0.00 | 37,933.00 | ต.ค. 2568 | บันทึกสืบ |
| 5 | ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวช้าเกรดCSS-1บรรจุBULK | ตัน | 26,666.67 | 213.00 | 337.58 | 25.00 | 0.00 | 27,029.25 | ก.ย. 2568 | |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2357 ตอน หนองยายโธ๊ะ - ลำพญาไม้ ระหว่าง กม.
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ | 11,297,425.15 บาท |
| ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง | 11,297,425.15 บาท |
| แหล่งของเงินงบประมาณ | 15,000,000.00 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 |
| 11,297,425.15 | 1.3029 |
| 10,000,000.00 | 1.3105 |

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2357 ตอน หนองยายโตะ - ลำพญาไม้
ระหว่าง กม.4+675 - กม.7+460 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2357 ตอน
 หน่วยงาน สำนักงานทางหลวงที่ 11 (อุบลราชธานี) / กรมทางหลวง

| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | ท้องที่ก่อสร้าง | ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง | แหล่งผลิต | หน่วยงานภาครัฐ | สำนักงานประมง | อื่นๆ ระบุ | สถานที่สืบ | วันที่สืบราคา | เหตุผลการสืบราคา |
|----------|-------------------|-------|-----------------|---------------------------------|-----------|----------------|---------------|------------|---|-----------------|---|
| 1 | หินคลุกรองพื้นทาง | ลบ.ม. | | | X | | | | โรงโม่หินศิลาเขาดาบปล (ทล.205 ที่ กม.92+000 RT.) | 29 กันยายน 2568 | ข้อมูลแหล่งวัสดุสร้างทาง สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ สทล.11.4/ว.1/1577/5718 ลงวันที่ 29 ก.ย. 2568 |
| 2 | หินคลุก | ลบ.ม. | | | X | | | | โรงโม่หินแมนเค็ม | 29 กันยายน 2568 | ข้อมูลแหล่งวัสดุสร้างทาง สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ สทล.11.4/ว.1/1577/5718 ลงวันที่ 29 ก.ย. 2568 |

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2357 ตอน หนองยายโณะ - ลำพญาไม้
ระหว่าง กม.4+675 - กม.7+460 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2357 ตอน
 หน่วยงาน สำนักงานโครงการที่ 11 (ขอนแก่น) / กรมทางหลวง

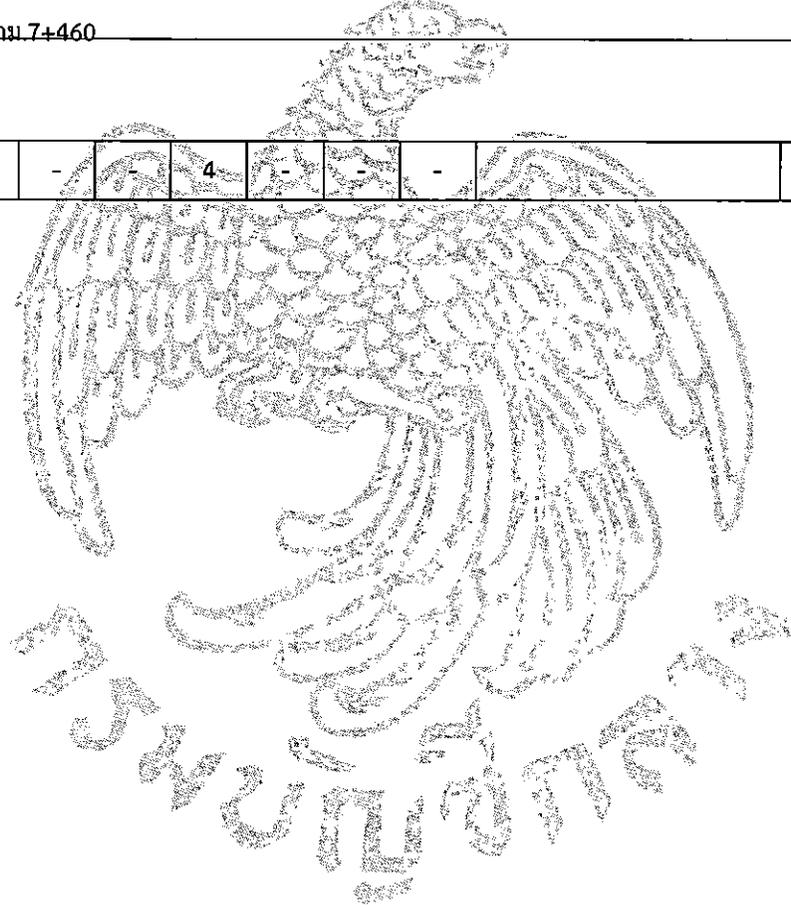
| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | ท้องที่ก่อสร้าง | ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง | แหล่งผลิต | หน่วยงานภาครัฐ | สำนักงบประมาณ | อื่นๆ ระบุ | สถานที่สืบ | วันที่สืบราคา | เหตุผลการสืบราคา |
|----------|----------------------------|-------|-----------------|---------------------------------|-----------|----------------|---------------|------------|---|-----------------|---|
| 3 | หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต | ลบ.ม. | | | X | | | | โรงโมหินศิลาเขาดำบล (ทล.205 ที่ กม.92+000 RT.) โรงโมหิน ศิลาเลิศจิต จำกัด (ทล.3385 ที่ กม.2+200 RT.) | 29 กันยายน 2568 | ข้อมูลแหล่งวัสดุสร้างทาง สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ สทล.11.4/ว.1/1577/5718 ลงวันที่ 29 ก.ย. 2568 โรงโมหินศิลาเขาดำบล หินฝุ่น 170 ระยะ 13 กม. หิน(3/4) 405 ระยะ 13 กม โรงโมหิน ศิลาเลิศจิต จำกัด หิน(3/8) 155 ระยะ 91 กม |
| 4 | ยางมะตอยชนิดACเกรดAC-40/50 | ตัน | | | X | | | | บริษัท โซล่าแอสฟัลต์ จำกัด | 07 ตุลาคม 2568 | - |

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2357 ตอน หนองยายโศก - ลำพญาไม้
ระหว่าง กม.4+675 - กม.7+460 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2357 ตอน
 หน่วยงาน สำนักงานทางหลวงที่ 11 (อุบลราชธานี) / กรมทางหลวง
ถนนสายโศก - ลำพญาไม้ ระหว่าง กม.4+675 - กม.7+460

| | | | | | | | | |
|----------------------|---|---|---|---|---|---|--|--|
| รวมทั้งสิ้น (รายการ) | - | - | 4 | - | - | - | | |
|----------------------|---|---|---|---|---|---|--|--|



โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
 ทางหลวงหมายเลข 2357 ตอน นองยายโต๊ะ - ลำพญาไม้ ระหว่าง กม.4+675 - กม.7+460 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2357 ตอน นองยายโต๊ะ - ลำพญาไม้ ระหว่าง
 กม.4+675 - กม.7+460

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม (MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM.) (กองเก็บที่
 หมวดฯ ลำพญาไม้)

| | | |
|--|---|------------------|
| คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต | = | 5 ซม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ผิว AC 5 ซม.) | = | 12.800 บาท/ตร.ม. |
| คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม. | | |
| ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก | = | 0.05 ลบ.ม. |
| ส่วนขยาย : 0.05×1.60 | = | 0.08 ลบ.ม. |
| ขนเก็บ 11.000 กก. = 0.08×40.730 | = | 3.258 บาท/ตร.ม. |
| รวม | = | 16.058 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 16.05 บาท/ตร.ม. |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
ทางหลวงหมายเลข 2357 ตอน หนองยายโตะ - ลำพญาไม้ ระหว่าง กม.4+675 - กม.7+460 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2357 ตอน หนองยายโตะ - ลำพญาไม้ ระหว่าง
กม.4+675 - กม.7+460

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

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

| | | |
|---|---|------------------|
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก) | = | 8.360 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าขนทิ้ง 2.000 กม. | = | 14.060 บาท/ลบ.ม. |
| รวม | = | 22.420 บาท/ลบ.ม. |
| ส่วนขยายตัว : 1.250 X 22.420 | = | 28.025 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด) | = | 21.650 บาท/ลบ.ม. |
| รวม | = | 49.675 บาท/ลบ.ม. |
| เนื่องจากการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม | = | 54.642 บาท/ลบ.ม. |
| ซึ่งแข็งแกร่งกว่าปกติ คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10% | | |
| ค่างานต้นทุน | = | 54.64 บาท/ลบ.ม. |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
 ทางหลวงหมายเลข 2357 ตอน หนองยายโตะ - ลำพญาไม้ ระหว่าง กม.4+675 - กม.7+460 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2357 ตอน หนองยายโตะ - ลำพญาไม้ ระหว่าง
 กม.4+675 - กม.7+460

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.3 งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE) เป็นแห่ง ๆ

| | | |
|--|---|-------------------|
| ค่าวัสดุจากแหล่ง | = | 100.000 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (0.000) | = | 0.000 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าขนส่ง 13.000 กม. | = | 47.810 บาท/ลบ.ม. |
| รวม | = | 147.810 บาท/ลบ.ม. |
| ส่วนยุบตัว 147.810 X 1.60 | = | 236.496 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) | = | 55.660 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าใช้จ่ายรวม | = | 292.156 บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 292.15 บาท/ตร.ม. |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
ทางหลวงหมายเลข 2357 ตอน หนองยายโธ๊ะ - ลำพญาไม้ ระหว่าง กม.4+675 - กม.7+460 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2357 ตอน หนองยายโธ๊ะ - ลำพญาไม้ ระหว่าง
กม.4+675 - กม.7+460

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.4 งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)

| | | |
|---|---|-------------------|
| ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด) | = | 180.000 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าขนส่ง 47.000 กม. | = | 168.260 บาท/ลบ.ม. |
| รวม | = | 348.260 บาท/ลบ.ม. |
| ส่วนยุบตัว 348.260×1.50 | = | 522.390 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม (Blend)) | = | 24.850 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) | = | 88.100 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าใช้จ่ายรวม = $522.390 + 24.850 + 88.100$ | = | 635.340 บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 635.34 บาท/ลบ.ม. |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
ทางหลวงหมายเลข 2357 ตอน หนองยายโตะ - ลำพญาไม้ ระหว่าง กม.4+675 - กม.7+460 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2357 ตอน หนองยายโตะ - ลำพญาไม้ ระหว่าง
กม.4+675 - กม.7+460

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.5 งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 10 ซม. (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE)

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา รื้อพื้นทางหินคลุกเดิมหนา 10.000 ซม. = 14.270 บาท/ตร.ม.

แล้วบดทับ (หินคลุก 10 ซม.)

ค่างานต้นทุน = 14.27 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
ทางหลวงหมายเลข 2357 ตอน หนองยายโธ่ - ลำพญาไม้ ระหว่าง กม.4+675 - กม.7+460 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2357 ตอน หนองยายโธ่ - ลำพญาไม้ ระหว่าง
กม.4+675 - กม.7+460

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

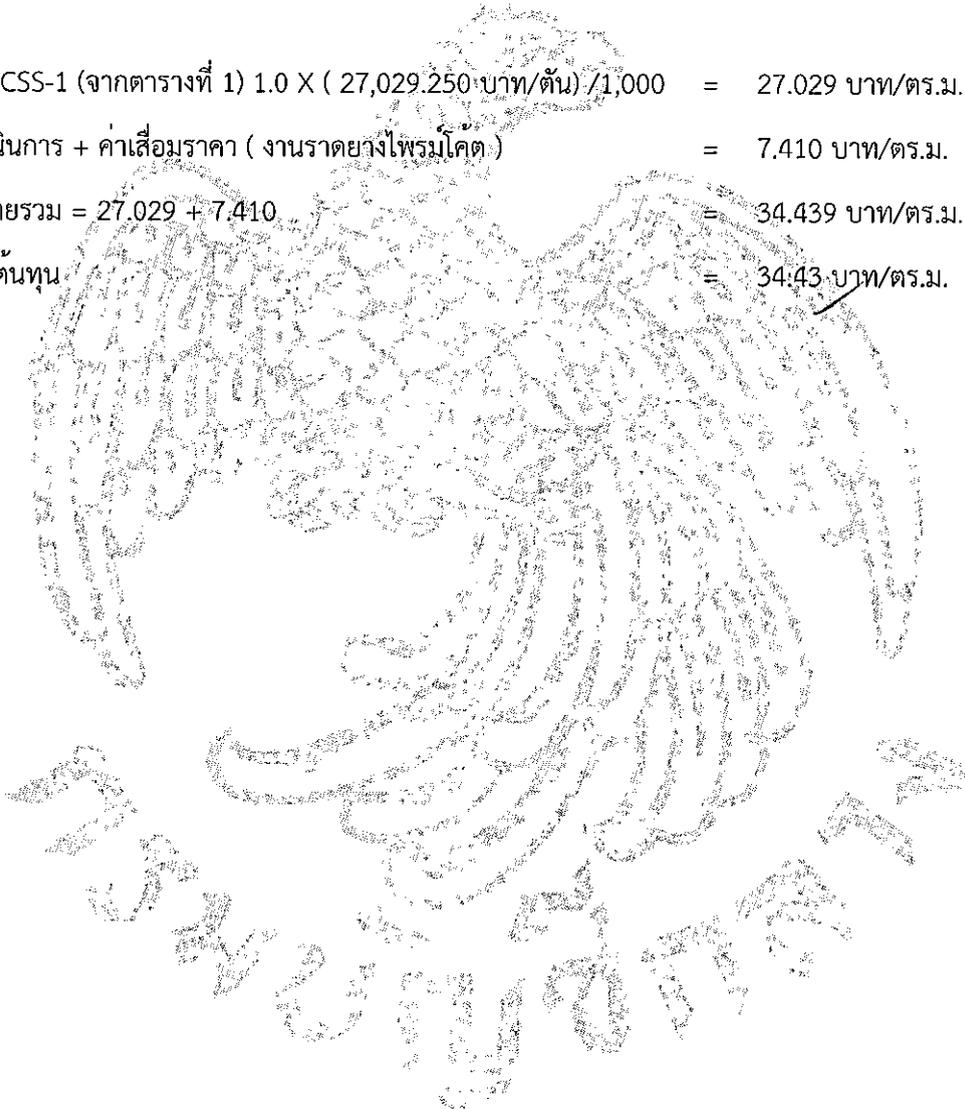
1.6 งานลาดแอสฟัลต์โพรมโค้ต (PRIME COAT) (พื้นที่ทางหินคลุก)

ค่ายาง CSS-1 (จากตารางที่ 1) $1.0 \times (27,029.250 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000 = 27.029 \text{ บาท/ตร.ม.}$

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางโพรมโค้ต) = 7.410 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = $27.029 + 7.410 = 34.439 \text{ บาท/ตร.ม.}$

ค่างานต้นทุน = 34.43 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
 ทางหลวงหมายเลข 2357 ตอนหนองยายโต๊ะ - ลำพญาไม้ ระหว่าง กม.4+675 - กม.7+460 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2357 ตอน หนองยายโต๊ะ - ลำพญาไม้ ระหว่าง
 กม.4+675 - กม.7+460

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.7 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK)

GRADE AC 40/50

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 40/50 (จากตารางที่ 2) 47.600 กก. @ 37,933.000 | = | 1,805.610 บาท/ตัน |
| บาท/ตัน | | |
| ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 355.000 บาท/ลบ.ม. | = | 262.700 บาท/ตัน |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต) | = | 393.990 บาท/ตัน |
| ค่าขนส่ง 0.700 กม. (ปกติใช้ L/4) | = | 3.170 บาท/ตัน |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต | = | 126.449 บาท/ตัน |
| งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวโพรมีโคต 15.180 | | |
| บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน) | | |
| ค่าใช้จ่ายรวม | = | 2,591.919 บาท/ตัน |
| ค่างานต้นทุน = 2,591.91 / 8.33 | = | 311.15 บาท/ตร.ม. |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
ทางหลวงหมายเลข 2357 ตอนหนองยายโตะ - ลำพญาไม้ ระหว่าง กม.4+675 - กม.7+460 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2357 ตอน หนองยายโตะ - ลำพญาไม้ ระหว่าง
กม.4+675 - กม.7+460

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.8 งานTHERMOPLASTIC PAINT (YELLOW&WHITE)

| | | |
|---|---|-------------------|
| ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 35.390 (บาท/กก.) | = | 212.340 บาท/ตร.ม. |
| ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 40.390 (บาท/กก.) | = | 16.156 บาท/ตร.ม. |
| ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 32.000 (บาท/ตร.ม.) | = | 32.000 บาท/ตร.ม. |
| ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) @ 12.590 (บาท/ตร.ม.) | = | 12.590 บาท/ตร.ม. |
| ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.) | = | 0.000 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 273.08 บาท/ตร.ม. |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
ทางหลวงหมายเลข 2357 ตอน หนองยายโตะ - ลำพญาไม้ ระหว่าง กม.4+675 - กม.7+460 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2357 ตอน หนองยายโตะ - ลำพญาไม้ ระหว่าง
กม.4+675 - กม.7+460

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.9 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย = 4,953.400 บาท

สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน = 4,953.40 บาท

รายละเอียด BREAK-DOWN COST งานปรับปรุงผิวทางเบสด้วยโอสถก่อนกรีตเดิม นำรถอ้อมมาใช้ใหม่ (IN PLACE)

9 งานติดตั้งป้ายในเงินก่อสร้างงานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

| ลำดับ | รายการ | วัสดุ | | ราคาคือหน่วย (บาท) | ราคารวม (บาท) |
|-------|--------------------------------------|-------|-------|-----------------------|---------------------|
| | | จำนวน | หน่วย | | |
| 1 | ป้ายเตือน จค.2 | 2.00 | แผ่น | 1,592.46 | 3,184.92 |
| 2 | ป้ายแนะนำ คค.10 | 2.00 | แผ่น | 1,104.89 | 2,209.78 |
| 3 | ป้ายเตือน คค.4 หรือ คค.5 | 2.00 | แผ่น | 4,246.56 | 8,493.12 |
| 4 | ป้ายแนะนำ คค.7 | 2.00 | แผ่น | 2,123.28 | 4,246.56 |
| 5 | ป้ายเตือน คค.3 | 2.00 | แผ่น | 1,592.46 | 3,184.92 |
| 6 | ป้ายแนะนำ คค.26 | 2.00 | แผ่น | 3,184.92 | 6,369.84 |
| 7 | ป้ายบังคับ บ.3 | 2.00 | แผ่น | 1,485.69 | 2,971.38 |
| 8 | ป้ายแนะนำ คค.23 | 1.00 | แผ่น | 1,887.36 | 1,887.36 |
| 9 | ป้ายเตือน คค.7 | 1.00 | แผ่น | 1,592.46 | 1,592.46 |
| 10 | สัญญาณธง | 2.00 | ชุด | 100.00 | 200.00 |
| 11 | แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1"x1"x2มม. | 15.00 | ชุด | 154.00 | 2,310.00 |
| 12 | แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น | 16.00 | แผง | 1,115.00 | 17,840.00 |
| 13 | ไฟกระพริบ | 2.00 | ดวง | 1,538.00 | 3,076.00 |
| 14 | แบตเตอรี่ 75 แอมป์ | 1.00 | ชุด | 2,500.00 | 2,500.00 |
| 15 | สัญญาณธง | 2.00 | ชุด | 100.00 | 200.00 |
| | | | | รวมทั้งสิ้น | 60,266.34 บาท / ชุด |
| | | | | คำนวณต่อหน่วย | 4,953.40 บาท / ชุด |

(ต่อระยะเวลา 90 วัน)