

เรื่อง



บันทึกข้อความ

| | |
|--------|-------------------|
| 05 | สำนักงานหลวงลำพูน |
| รับที่ | F ๑๐๕๑๐ |
| วันที่ | - ๖ พ.ย. ๒๕๖๘ |
| เวลา | ๐๙ : ๑๓ น. |

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ ๑ ส่วนแผนงาน โทร.๐-๕๓๒๗-๗๖๐๘ ต่อ ๑๒๔ โทรสาร ๐-๕๓๒๗-๘๒๓๖

ที่ สทล.๑.๒/ -

วันที่ ๖ พ.ย. ๒๕๖๘

เรื่อง ราคากลางงานก่อสร้าง

๑.

เรียน ผส.ทล.๑ ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ตามคำสั่งสำนักงานทางหลวงที่ ๑ ที่ สทล.๑.๑/พ.๑/๔๑๔/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ตามแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๓๕๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑๐๖ ตอน ลี้ - ม่วงโตน ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๕๐+๓๕๐ - กม.๑๕๒+๓๕๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง วงเงินงบประมาณ ๑๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ร่วมกันพิจารณาความเหมาะสมของการประเมินราคากลางแล้ว เห็นสมควรกำหนดราคากลางเป็นเงิน ๑๔,๗๘๓,๒๘๖.๙๘ บาท (ตามเอกสารแนบ ๑)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

.....ประธานกรรมการ
(นายสมเดช โสภณดิเรกรัตน์) รส.ทล.๑.๒

.....กรรมการ
(นางจิรกุล วงษ์รอด) วว.ทล.

.....กรรมการ
(นายอนุฤทธิ์ อุดมสม) วบ.ทล.

.....กรรมการ
(นายพงษ์พันธ์ บูรณะกิติ) วผ.ทล.

.....กรรมการ
(นายทองค์ เอี่ยมสำอางค์) รอ.ขท.ลำพูน (ว)

.....กรรมการ
(นายณรรวุฒิ ศรีแสง) วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

.....กรรมการ
(นายบุดสีกษณ์ สุขชื่น) นายช่างโยธาชำนาญงาน

๒.

ที่ สทล.๑.๒ / ๑๓๕๗ ลงวันที่ ๕ พ.ย. ๒๕๖๘ (๓) ร.๐.ง.ก. (๓)
คณะกรรมการราคากลาง, ผอ.ขท.ลำพูน, ผบ.ทล.

- เห็นชอบตามเสนอ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายวรศักดิ์ วงษ์รอด)
ผส.ทล.๑

นางสาวศุภรัตน์ สุวรรณ
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

(นายปัญญา หวังดี)
ผอ.ขท.ลำพูน
- 6 พ.ย. 2568

| |
|---------------------------------|
| ส่งทางสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์แล้ว |
| วันที่ ๕ พ.ย. ๒๕๖๘ |
| ผู้ส่ง |

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350
 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 106
 ตอน ลี้ - ม่วงโตน ตอน 1 ระหว่าง กม.150+350 - กม.152+350 LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงปี2569 รหัสงาน22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่(IN PLANT)
 งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ลี้-ม่วงโตนตอน1 ระหว่างกม.150+350-กม.152+350LT.,RT.

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงลำพูน / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ - ๖ พ.ย. ๒๕๖๘ เป็นเงิน 14,783,286.98 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 7.1 สมเดช โสภณดิเรกรัตน์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 1 ตำแหน่งที่ 2
- 7.2 บดีลักษณ์ ฮูเซ็น กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน
- 7.3 จีรกุล วงษ์รอด กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการส่วนตรวจสอบและวิเคราะห์ทางวิศวกรรม
- 7.4 พงษ์พินันท์ บุรณะกิติ กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการส่วนแผนงาน
- 7.5 อนุฤทธิ์ อุดมสม กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ
- 7.6 ทนงค์ เอี่ยมสำอางค์ กรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงลำพูน ฝ่ายวิศวกรรม
- 7.7 นราวุฒิ ศรีแสง กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

นราวุฒิ ศรีแสง

05 พฤศจิกายน 2568 09:59:08

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT)
 งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ลี - ม่วงโตน ตอน 1 ระหว่าง กม.150+350 - กม.152+350 LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงลำพูน/กรมทางหลวง

| ลำดับที่ ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | FN | ราคาต่อหน่วย X FN | ราคากลาง |
|----------------------|---|----------|------------|--------------|--------------|--------|----------------------|----------------------|
| 1 | 1. TACK COAT | ตร.ม. | 41,411.000 | 15.34 | 635,244.74 | 1.3026 | 19.98 | 827,469.79 |
| 2 | 2. ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE (AC 40-50) | ตัน | 248.000 | 2,652.13 | 657,728.24 | 1.3026 | 3,454.66 | 856,756.80 |
| 3 | 3. ASPHALT HOT MIX IN - PLANT RECYCLING WEARING COURSE 5 CM.THICK (AC 40-50) | ตร.ม. | 40,048.000 | 224.14 | 8,976,358.72 | 1.3026 | 291.96 | 11,692,604.86 |
| 4 | 4. ASPHALT RECYCLING AGENT FOR ASPHALT HOT MIX IN-PLANT RECYCLING 5. PAVEMENT MARKINGS (REFLECTIVE THERMOPLASTIC ROAD MARKING MATERIAL) | ลิตร | 4,805.000 | 129.15 | 620,565.75 | 1.3026 | 168.23 | 808,348.94 |
| 5 | 5.1 YELLOW | ตร.ม. | 585.000 | 292.00 | 170,820.00 | 1.3026 | 380.35 | 222,510.13 |
| 6 | 5.2 WHITE | ตร.ม. | 935.000 | 292.00 | 273,020.00 | 1.3026 | 380.35 | 355,635.85 |
| 7 | 6. TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION | เหมาจ่าย | 1.000 | 15,323.67 | 15,323.67 | 1.3026 | 19,960.61 | 19,960.61 |
| รวมราคากลาง | | | | | | | | 14,783,286.98 |

นราวุฒิ ศรีแสง

05 พฤศจิกายน 2568 09:59:13

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT)
งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ลี้ - ม่วงโคก ตอน 1 ระหว่าง กม.150+350 - กม.152+350 LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงลำพูน/กรมทางหลวง



นราวุฒิ ศรีแสง

05 พฤศจิกายน 2568 09:59:13

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT)

งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ลี้ - ม่วงเต็น ตอน 1 ระหว่าง กม.150+350 - กม.152+350 LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงลำพูน/กรมทางหลวง

(สมเดช โสภณศิริรัตน์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(บติลักษณ์ ชูเซ็น)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(อนุทัช ชุตมสม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(จีรกุล วงษ์รอด)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ทนงศ เอี่ยมสำอางค์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(พงษ์พินันท์ บุรณะกิติ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นราวุฒิ ศรีแสง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

นราวุฒิ ศรีแสง

05 พฤศจิกายน 2568

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT)
 งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน สี - ม่วงโตน ตอน 1 ระหว่าง กม.150+350 - กม.152+350 LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงปี2569 รหัสงาน22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่(IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน สี-ม่วงโตนตอน1
 ระหว่างกม.150+350-กม.152+350LT.,RT. หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงลำพูน / กรมทางหลวง

| ลำดับที่ตามสัญญา | ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | F_N | ราคาต่อหน่วย $\times F_N$ | ราคากลาง |
|------------------|----------|---|----------|------------|--------------|--------------|--------|---------------------------|----------------------|
| 0.1 | 1 | TACK COAT | ตร.ม. | 41,411.000 | 15.34 | 635,244.74 | 1.3026 | 19.98 | 827,469.79 |
| 0.2 | 2 | ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE (AC 40-50) | ตัน | 248.000 | 2,652.13 | 657,728.24 | 1.3026 | 3,454.66 | 856,756.80 |
| 0.3 | 3 | ASPHALT HOT MIX IN - PLANT RECYCLING WEARING COURSE 5 CM.THICK (AC 40-50) | ตร.ม. | 40,048.000 | 224.14 | 8,976,358.72 | 1.3026 | 291.96 | 11,692,604.86 |
| 0.4 | 4 | ASPHALT RECYCLING AGENT FOR ASPHALT HOT MIX IN-PLANT RECYCLING | ลิตร | 4,805.000 | 129.15 | 620,565.75 | 1.3026 | 168.23 | 808,348.94 |
| | 5 | PAVEMENT MARKINGS (REFLECTIVE THERMOPLASTIC ROAD MARKING MATERIAL) | | | | | | | |
| 1.1 | 5.1 | YELLOW | ตร.ม. | 585.000 | 292.00 | 170,820.00 | 1.3026 | 380.35 | 222,510.13 |
| 1.2 | 5.2 | WHITE | ตร.ม. | 935.000 | 292.00 | 273,020.00 | 1.3026 | 380.35 | 355,635.85 |
| 1.3 | 6 | TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION | เหมาจ่าย | 1.000 | 15,323.67 | 15,323.67 | 1.3026 | 19,960.61 | 19,960.61 |
| TOTAL | | | | | | | | | 14,783,286.98 |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350
งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ลี้ - ม่วงโตน
ตอน 1 ระหว่าง กม.150+350 - กม.152+350 LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงปี2569
รหัสงาน22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่(IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
ลี้-ม่วงโตนตอน1 ระหว่างกม.150+350-กม.152+350LT.,RT.

1 งานปรับเกลี่ยพื้นทางเดิม

1.1 งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ขนาดเบา = 1.740 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 1.74 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350
 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ลี้ - ม่วงโตน
 ตอน 1 ระหว่าง กม.150+350 - กม.152+350 LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงปี2569
 รหัสงาน22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่(IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน
รายละเอียดการคำนวณค่างานตามหน่วย
 ลี้-ม่วงโตนตอน1 ระหว่างกม.150+350-กม.152+350LT.,RT.

2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

2.1 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)

2.1.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

| | | |
|--|---|-------------------|
| ค่าวัสดุจากแหล่ง(ทรายคอนกรีต) | = | 504.680 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าขนส่ง 58.000 กม. | = | 129.230 บาท/ลบ.ม. |
| รวม | = | 633.910 บาท/ลบ.ม. |
| ส่วนยวบตัว 633.910×1.00 | = | 633.910 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%) $(0.000) \times 0.75$ | = | 0.000 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าใช้จ่ายรวม = $633.910 + 0.000$ | = | 633.910 บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 633.91 บาท/ลบ.ม. |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350
 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ลี้ - ม่วงโตน
 ตอน 1 ระหว่าง กม.150+350 - กม.152+350 LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงปี2569
 รหัสงาน22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่(IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย
 ลี้-ม่วงโตนตอน1 ระหว่างกม.150+350-กม.152+350LT.,RT.

2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

2.2 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)

2.2.1 งานรองพื้นทางลูกรัง พร้อมปรับระดับ

| | | |
|--|---|-------------------|
| ค่าวัสดุจากแหล่ง | = | 10.420 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ชน) | = | 32.380 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าขนส่ง 10.000 กม. | = | 37.190 บาท/ลบ.ม. |
| รวม | = | 79.990 บาท/ลบ.ม. |
| ส่วนยวบตัว 79.990 X 1.25 | = | 99.987 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ปรับเกลี่ยแต่ง) 10.000 | = | 10.000 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าใช้จ่ายรวม | = | 109.987 บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 109.98 บาท/ตร.ม. |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ลี้ - ม่วงโตน ตอน 1 ระหว่าง กม.150+350 - กม.152+350 LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงปี2569 รหัสงาน22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่(IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ลี้-ม่วงโตนตอน1 ระหว่างกม.150+350-กม.152+350LT.,RT.

รายละเอียดการคำนวณค่างานตามหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

3.1.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15 ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)

| | | |
|---|---|---------------------|
| ขนาด กว้าง 2.500 x 10.00 เมตร | = | 25.000 ตร.ม. |
| ปริมาณงานทั้งโครงการ | = | 1,500.000 ลบ.ม. |
| ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000 บาท / 5,000.000 ลบ.ม. | = | 30.000 บาท/ลบ.ม. |
| กรณีที่มีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม. | | |
| ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 2,305.640 + 30.000 | = | 2,335.640 บาท/ลบ.ม. |
| คิดจากพื้นที่ | = | 25.000 ตร.ม. |
| ปริมาตรคอนกรีต = 15.000 x 25.000 / 100 | = | 3.750 ลบ.ม. |
| ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม 3.750 ลบ.ม. @ 2,335.640 | = | 8,758.650 บาท |
| ค่าขนส่งคอนกรีต 0.000 กม. (ปกติคิดให้ L/4) (ค่าขนส่งคอนกรีต) = | = | 0.000 บาท |
| 14.900 x 0.000 x 3.750 | | |
| ค่าตะแกรงเหล็ก 25.000 ตร.ม. x 47.000 บาท/ตร.ม. | = | 1,175.000 บาท |
| ค่าวางตะแกรงเหล็ก 25.000 ตร.ม. x 0.000 บาท/ตร.ม. | = | 0.000 บาท |
| ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง) = 20.600 X 10 เมตร | = | 206.000 บาท |
| ค่าปูผิวคอนกรีต (ค่าปูผิวคอนกรีต) = 12.170 X 25.000 ตร.ม. | = | 304.250 บาท |
| ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) = 9.410 X 0.000 ตร.ม. | = | 0.000 บาท |
| ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต 25.000 ตร.ม. x 0.000 บาท/ตร.ม. | = | 0.000 บาท |
| ค่าใช้จ่ายรวม | = | 10,443.900 บาท |
| ค่างานต้นทุน = 10,443.90 / 25.00 | = | 417.75 บาท/ตร.ม. |

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350
 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ลี้ - ม่วงโตน
 ตอน 1 ระหว่าง กม.150+350 - กม.152+350 LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงปี2569
 รหัสงาน22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่(IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ลี้-ม่วงโตนตอน1 ระหว่างกม.150+350-กม.152+350LT.,RT.

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

3.1.2 รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว 100.000 ม.

| | | |
|---|---|-----------------|
| ค่าเหล็ก 356.800 กก. @ 25,723.060 (บาท/ตัน) /1,000 | = | 9,177.987 บาท |
| METAL CAP + ทาสี + จาระบี 320.000 ชุด @ 10.000 | = | 3,200.000 บาท |
| JOINT FILLER 15.000 ตร.ม. @ 25.000 | = | 375.000 บาท |
| JOINT SEALER 62.400 ลิตร @ 27.900 | = | 1,740.960 บาท |
| ค่าหยอดยาง 100.000 ม. @ (ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต) | = | 1,477.000 บาท |
| แผ่นพลาสติก 100.000 ม. @ 10.000 | = | 1,000.000 บาท |
| ไม้แบบ 15.000 ตร.ม. @ 304.858 | = | 4,572.870 บาท |
| ค่าใช้จ่ายรวม | = | 21,543.817 บาท |
| ค่างานต้นทุน = 21,543.81 / 100.00 | = | 215.43 บาท/เมตร |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350
 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ลี้ - ม่วงโดน
 ตอน 1 ระหว่าง กม.150+350 - กม.152+350 LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงปี2569
 รหัสงาน22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่(IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน
รายละเอียดการคำนวณค่างานตามหน่วย
 ลี้-ม่วงโดนตอน1 ระหว่างกม.150+350-กม.152+350LT.,RT.

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

3.1.3 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว 900.000 ม.

ค่าเหล็ก 3,211.200 กก. @ 25,723.060 (บาท/ตัน) /1,000 = 82,601.890 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 900.000 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง) = 21,267.000 บาท

ค่าสี + จาระบี 2,880.000 ชุด @ 4.000 = 11,520.000 บาท

JOINT SEALER 338.400 ลิตร @ 27.900 = 9,441.360 บาท

แผ่นพลาสติก 900.000 ม. @ 10.000 = 9,000.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 133,830.250 บาท

ค่างานต้นทุน = 133,830.25 / 900.00 = 148.70 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350
งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ลี้ - ม่วงโตน
ตอน 1 ระหว่าง กม.150+350 - กม.152+350 LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงปี2569
รหัสงาน22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่(IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน
รายละเอียดการคำนวณค่างานตามหน่วย
ลี้-ม่วงโตนตอน1 ระหว่างกม.150+350-กม.152+350LT.,RT.

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

3.1.4 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

คิดจากความยาว 2,000.000 ม.

ค่าเหล็ก 1,776.000 กก. @ 24,430.260 (บาท/ตัน) /1,000) = 43,388.141 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 2,000.000 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง) = 47,260.000 บาท

JOINT SEALER 750.000 ลิตร @ 27.900 = 20,925.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 111,573.141 บาท

ค่างานต้นทุน = 111,573.14 / 2,000.00 = 55.78 บาท/เมตร