



# บันทึกข้อความ


ส่วนราชการ ส่วนแผนงาน สำนักงานทางหลวงที่ ๑ โทร. ๐-๕๓๒๗-๗๖๐๘ ต่อ ๑๒๔ โทรสาร ๐-๕๓๒๗-๘๒๓๖  
 ที่ สทล.๑.๒/ - ..... วันที่ (๗) พฤศจิกายน ๒๕๖๓  
 เรื่อง ราคาากลางงานก่อสร้าง.....


๑. เรียบ ผส.ทล.๑

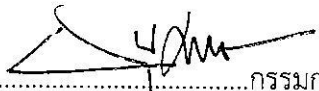
อ้างถึง คำสั่งสำนักงานทางหลวงที่ ๑ ที่ สทล.๑.๑/พ.๑/๔๐๖/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๖๓ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ตามแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี พ.ศ. ๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๓๕ ตอน วังหม้อพัฒนา - สำเภาทอง ระหว่าง กม.๕+๙๘๐ - กม.๑๐+๐๐๐ (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)


บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง ได้คำนวณราคาากลางงานก่อสร้างดังกล่าว ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคาากลางงานก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว


จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

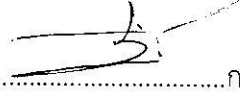
  
 .....ประธานกรรมการ  
 (นายชิตชัย ศรีตามา) รส.ทล.๑.๒

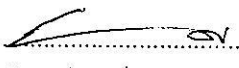
  
 .....กรรมการ  
 (นางจีรกุล วงษ์รอด) วว.ทล.

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

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

  
 .....กรรมการ  
 (นายเจริญ เววา) รอ.ขท.(ป.) ลำปางที่ ๒

  
 .....กรรมการ  
 (นายวรวิทย์ ระวังภัย) ขผ.ขท. ลำปางที่ ๒

  
 .....กรรมการ  
 (นายบดีลักษณ์ ฮูเซ็น) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

๒. ที่ สทล.๑.๒/๒๐๐ ..... ลงวันที่ -๗ พ.ย. ๒๕๖๓

ผอ.ขท. ลำปางที่ ๒  
 คณะกรรมการราคาากลาง , ผบ.ทล.  
 - อนุมัติตามเสนอ  
 - ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

  
 (นายศุภกร วชิราภรณ์)  
 ผส.ทล.๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี พ.ศ.๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๓๒๐๐  
งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๓๕ ตอน วงหม้อพัฒนา-สำเภาทอง ระหว่าง กม.๕+๙๘๐-กม.๑๐+๐๐๐

2. (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๒๐,๘๘๐ ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงลำปางที่ 2 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 14,180,000.00 บาท  
หลวงหมายเลข๑๐๓๕ตอนวงหม้อพัฒนา-สำเภาทองระหว่างกม.๕+๙๘๐-กม.๑๐+๐๐๐(เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน๒๐,๘๘๐ตร.ม.

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์  
.....  
.....  
.....  
.....

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๕ มิ.ย. ๒๕๖๓ เป็นเงิน 13,215,597.12 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 7.1 ชิตชัย ศรีตมา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 1 ตำแหน่งที่ 2
- 7.2 อนุฤทธิ์ อุดมสม กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ
- 7.3 เจริญ เววา กรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงลำปางที่ ๒ ฝ่ายปฏิบัติการ
- 7.4 พงษ์พันธ์ บูรณะกิติ กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการส่วนแผนงาน
- 7.5 บดีลักษณ์ ฮูเซ็น กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
- 7.6 จีริกุล วงษ์รอด กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการส่วนตรวจสอบและวิเคราะห์ทางวิศวกรรม
- 7.7 วรวิทย์ ระวิงภัย กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้างานวางแผน แขวงทางหลวงลำปางที่ ๒

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: **ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี พ.ศ. ๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๓๕ ตอน วังหม้อพัฒนา-ลำปางทอง**

รายละเอียดของโครงการ/งานก่อสร้าง: **ระหว่าง กม.๕+๕๕๐-กม.๑๐+๐๐๐ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๒๐,๕๕๐ ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แขวงทางหลวงลำปางที่ 2/กรมทางหลวง**

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. Milling 10 Cm. Thick.	ตร.ม.	12,000,000	14.78	177,360.00	1.3072	19.32	231,844.99
2	2. Scarification & Reconstruction Of Existing Base 10 Cm. Thick	ตร.ม.	12,400,000	13.16	163,184.00	1.3072	17.20	213,314.12
3	3. Soft Material Excavation ( Excavation Only)	ลบ.ม.	149,000	47.56	7,086.44	1.3072	62.17	9,263.39
4	4. Soil Aggregate Subbase	ลบ.ม.	56,000	313.07	17,531.92	1.3072	409.24	22,917.72
5	5. Crushed Rock Soil Aggregate Type Base	ลบ.ม.	1,314,000	597.97	785,732.58	1.3072	781.66	1,027,109.62
6	6. Prime Coat	ตร.ม.	12,400,000	30.03	372,372.00	1.3072	39.25	486,764.67
7	7. Tack Coat	ตร.ม.	21,228,000	13.17	279,572.76	1.3072	17.21	365,457.51
8	8. Asphalt Concrete Levelling Course	ตัน	255,000	1,813.70	462,493.50	1.3072	2,370.86	604,571.50
9	9. Asphalt Concrete Binder Course	ตร.ม.	12,200,000	219.22	2,674,484.00	1.3072	286.56	3,496,085.48
10	10. Asphalt Concrete Wearing Course 5 CM. THICK ( AC 40-50 )	ตร.ม.	20,880,000	237.07	4,950,021.60	1.3072	309.89	6,470,668.23
	11. Pavement Markings (Reflective Thermoplastic Road Marking Material)							

วิธีทแยงรังนก

05 พฤศจิกายน 2563 14:54:37

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**


ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคางานก่อสร้างตามแผนรายปีงบประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี พ.ศ.๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๓๕ ตอน วังหม้อพัฒนา-สำเภาทอง  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      ระบุทาง กม.๕+๕๘๐-กม.๑๐+๐๐๐ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๒๐,๕๘๐ ตร.ม. ควยวิธีบริหารราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงาน/โครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงลำปางที่ 2/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
11	11.1 White	ตร.ม.	438.000	291.00	127,458.00	1.3072	380.39	166,613.09
12	11.2 Yellow	ตร.ม.	288.000	291.00	83,808.00	1.3072	380.39	109,553.81
13	12. Traffic Management During Construction	เหมาจ่าย	1.000	8,746.17	8,746.17	1.3072	11,432.99	11,432.99
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>13,215,597.12</b>


แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ      กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี พ.ศ.๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์      ทางหลวงหมายเลข ๑๐๓๕ ตอน      วังหม้อพัฒนา-อำเภอทอง  
ระหว่าง กม.๕+๕๘๐-กม.๑๐+๐๐๐ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๒๐,๕๘๐ ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

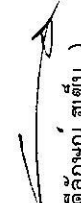
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงลำปางที่ 2/กรมทางหลวง

  
( ชิตชัย ศรีตามา )

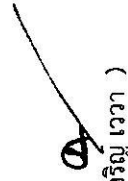
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
( อนุฤทธิ์ อุดมสม )

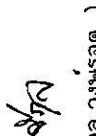
กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( บดีลักษณ์ สุขเงิน )

กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( เจริญ เวา )


กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( จีรกุล วงษ์รอด )

กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( พงษ์พินิต บูรณะกิติ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( วรวิทย์ ระวังภัย )

กรรมการกำหนดราคากลาง

วรวิทย์ ระวังภัย

05 พฤศจิกายน 2563

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี พ.ศ.๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๓๕ ตอน วังหม้อพัฒนา-สำเภาทอง ระหว่าง กม.๕+๙๘๐-กม.๑๐+๐๐๐ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๒๐,๘๘๐ ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงปีพ.ศ.๒๕๖๔รหัสงาน๒๓๒๐๐งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมายเลข๑๐๓๕ตอนวังหม้อพัฒนา-สำเภาทองระหว่างกม.๕+๙๘๐-กม.๑๐+๐๐๐(เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน๒๐,๘๘๐ตร.ม.

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

1 Milling 10 Cm. Thick.

ค่างานต้นทุน

= 14.78 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี พ.ศ.๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๓๒๐๐  
งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๓๕ ตอน วังหม้อพัฒนา-สำเภาทอง ระหว่าง กม.๕+๙๘๐-กม.๑๐+๐๐๐ (เป็นช่วงๆ)  
ปริมาณงาน ๒๐,๘๘๐ ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงปีพ.ศ.๒๕๖๔รหัสงาน๒๓๒๐๐งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมายเลข๑๐  
๓๕ตอนวังหม้อพัฒนา-สำเภาทองระหว่างกม.๕+๙๘๐-กม.๑๐+๐๐๐(เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน๒๐,๘๘๐ตร.ม.  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 2 Scarification & Reconstruction Of Existing Base 10 Cm. Thick

ค่างานต้นทุน = 13.16 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี พ.ศ.๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๓๕ ตอน วังหม้อพัฒนา-สำเภาทอง ระหว่าง กม.๕+๙๘๐-กม.๑๐+๐๐๐ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๒๐,๘๘๐ ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงปีพ.ศ.๒๕๖๔รหัสงาน๒๓๒๐๐งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมายเลข๑๐๓๕ตอนวังหม้อพัฒนา-สำเภาทองระหว่างกม.๕+๙๘๐-กม.๑๐+๐๐๐(เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน๒๐,๘๘๐ตร.ม.

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

### 3 Soft Material Excavation ( Excavation Only)

ค่างานต้นทุน = 47.56 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี พ.ศ.๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๓๒๐๐  
งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๓๕ ตอน วังหม้อพัฒนา-สำเภาทอง ระหว่าง กม.๕+๙๘๐-กม.๑๐+๐๐๐ (เป็นช่วงๆ)  
ปริมาณงาน ๒๐,๘๘๐ ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงปีพ.ศ.๒๕๖๔รหัสงาน๒๓๒๐๐งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมายเลข๑๐  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานดินบนต่อหน่วย**  
๓๕ก่อนวังหม้อพัฒนา-สำเภาทองระหว่างกม.๕+๙๘๐-กม.๑๐+๐๐๐(เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน๒๐,๘๘๐ตร.ม.

#### 4 Soil Aggregate Subbase

ค่างานดินบน

= 313.07 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี พ.ศ.๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๓๒๐๐  
งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๓๕ ตอน วังหม้อพัฒนา-สำเภาทอง ระหว่าง กม.๕+๕๘๐-กม.๑๐+๐๐๐ (เป็นช่วงๆ)  
ปริมาณงาน ๒๐,๘๘๐ ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงปีพ.ศ.๒๕๖๔รหัสงาน๒๓๒๐๐งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมายเลข๑๐  
๓๕ตอนวังหม้อพัฒนา-สำเภาทองระหว่างกม.๕+๕๘๐-กม.๑๐+๐๐๐(เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน๒๐,๘๘๐ตร.ม.  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานดินทนต่อหน่วย**

### 5 Crushed Rock Soil Aggregate Type Base

ค่างานดินทน

= 597.97 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี พ.ศ.๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๓๕ ตอน วังหม้อพัฒนา-สำเภาทอง ระหว่าง กม.๕+๙๘๐-กม.๑๐+๐๐๐ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๒๐,๘๘๐ ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงปีพ.ศ.๒๕๖๔รหัสงาน๒๓๒๐๐งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมายเลข๑๐๓๕ตอนวังหม้อพัฒนา-สำเภาทองระหว่างกม.๕+๙๘๐-กม.๑๐+๐๐๐(เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน๒๐,๘๘๐ตร.ม.

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 6 Prime Coat

ค่างานต้นทุน

= 30.03 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี พ.ศ.๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๓๒๐๐  
งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๓๕ ตอน วังหม้อพัฒนา-ลำเภาทอง ระหว่าง กม.๕+๙๘๐-กม.๑๐+๐๐๐ (เป็นช่วงๆ)  
ปริมาณงาน ๒๐,๘๘๐ ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงปีพ.ศ.๒๕๖๔รหัสงาน๒๓๒๐๐งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมายเลข๑๐  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
๓๕ต่อวังหม้อพัฒนา-ลำเภาทองระหว่างกม.๕+๙๘๐-กม.๑๐+๐๐๐(เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน๒๐,๘๘๐ตร.ม.

## 7 Tack Coat

ค่างานต้นทุน = 13.17 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี พ.ศ.๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๓๒๐๐  
งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๓๕ ตอน วังหม้อพัฒนา-สำเภาทอง ระหว่าง กม.๕+๙๘๐-กม.๑๐+๐๐๐ (เป็นช่วงๆ)  
ปริมาณงาน ๒๐,๘๘๐ ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงปีพ.ศ.๒๕๖๔รหัสงาน๒๓๒๐๐งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมายเลข๑๐  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
๓๕ตอนวังหม้อพัฒนา-สำเภาทองระหว่างกม.๕+๙๘๐-กม.๑๐+๐๐๐(เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน๒๐,๘๘๐ตร.ม.

## 8 Asphalt Concrete Levelling Course

ค่างานต้นทุน

= 1,813.70 บาท/ตัน.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี พ.ศ.๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๓๒๐๐  
งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๓๕ ตอน วังหม้อพัฒนา-สำเภาทอง ระหว่าง กม.๕+๙๘๐-กม.๑๐+๐๐๐ (เป็นช่วงๆ)  
ปริมาณงาน ๒๐,๘๘๐ ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงปีพ.ศ.๒๕๖๔รหัสงาน๒๓๒๐๐งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมายเลข๑๐  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
๓๕ตอนวังหม้อพัฒนา-สำเภาทองระหว่างกม.๕+๙๘๐-กม.๑๐+๐๐๐(เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน๒๐,๘๘๐ตร.ม.

#### 9 Asphalt Concrete Binder Course 5 CM. THICK

ค่างานต้นทุน

= 219.22 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี พ.ศ.๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๓๒๐๐  
งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๓๕ ตอน วังหม้อพัฒนา-สำเภาทอง ระหว่าง กม.๕+๙๘๐-กม.๑๐+๐๐๐ (เป็นช่วงๆ)  
ปริมาณงาน ๒๐,๘๘๐ ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงปีพ.ศ.๒๕๖๔รหัสงาน๒๓๒๐๐งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมายเลข๑๐  
๓๕ตอนวังหม้อพัฒนา-สำเภาทองระหว่างกม.๕+๙๘๐-กม.๑๐+๐๐๐(เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน๒๐,๘๘๐ตร.ม.  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

10 Asphalt Concrete Wearing Course 5 CM. THICK ( AC 40-50 )

ค่างานต้นทุน

= 237.07 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี พ.ศ.๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๓๒๐๐  
งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๓๕ ตอน วังหม้อพัฒนา-สำเภาทอง ระหว่าง กม.๕+๙๘๐-กม.๑๐+๐๐๐ (เป็นช่วงๆ)  
ปริมาณงาน ๒๐,๘๘๐ ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงปีพ.ศ.๒๕๖๔รหัสงาน๒๓๒๐๐งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมายเลข๑๐  
๓๕ตอนวังหม้อพัฒนา-สำเภาทองระหว่างกม.๕+๙๘๐-กม.๑๐+๐๐๐(เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน๒๐,๘๘๐ตร.ม.  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนต่อหน่วย**

## 11 Pavement Markings (Reflective Thermoplastic Road Marking Material)

### 11.1 White

ค่างานต้นทุน = 291.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี พ.ศ.๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๓๕ ตอน วังหม้อพัฒนา-สำเภาทอง ระหว่าง กม.๕+๙๘๐-กม.๑๐+๐๐๐ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๒๐,๘๘๐ ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงปีพ.ศ.๒๕๖๔รหัสงาน๒๓๒๐๐งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมายเลข๑๐๓๕ตอนวังหม้อพัฒนา-สำเภาทองระหว่างกม.๕+๙๘๐-กม.๑๐+๐๐๐(เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน๒๐,๘๘๐ตร.ม.

## 11 Pavement Markings (Reflective Thermoplastic Road Marking Material)

### 11.2 Yellow

ค่างานต้นทุน = 291.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี พ.ศ.๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๓๕ ตอน วังหม้อพัฒนา-สำเภาทอง ระหว่าง กม.๕+๕๘๐-กม.๑๐+๐๐๐ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๒๐,๘๘๐ ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงปีพ.ศ.๒๕๖๔รหัสงาน๒๓๒๐๐งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมายเลข๑๐๓๕ตอนวังหม้อพัฒนา-สำเภาทองระหว่างกม.๕+๕๘๐-กม.๑๐+๐๐๐(เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน๒๐,๘๘๐ตร.ม.

## 12 Traffic Management During Construction

ค่างานต้นทุน = 8,746.17 บาท/เหมาจ่าย

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายการประมาณการ กิจการกรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี พ.ศ.๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๓๕ ตอน รังหม่อพัฒนา-ลำปางทอง ระหว่าง  
 กม.๕+๙๘๐-กม.๑๐+๐๐๐ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๒๐,๘๘๐ ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างก่อสร้างตามแผนรายการประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงปีพ.ศ.๒๕๖๔รหัสงาน๒๓๒๐๐๑งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมายเลข๑๐๓๕ตอนรังหม่อพัฒนา-ลำปางทองระหว่างกม.๕+๙๘๐-  
 กม.๑๐+๐๐๐(เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน๒๐,๘๘๐ตร.ม.

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ส่วนชุด 1	Factor F ส่วนชุด 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
≤5.00	20.8340	0.6667	5.5000	1.2700	1.0700	1.3589	1.3777	1.3966
10.00	16.0809	0.6458	5.5000	1.2223	1.0700	1.3079	1.3273	1.3467
20.00	10.6385	0.6354	5.5000	1.1677	1.0700	1.2494	1.2668	1.2842
30.00	7.5561	0.6354	5.5000	1.1369	1.0700	1.2165	1.2320	1.2475
40.00	7.4312	0.6042	5.0000	1.1304	1.0700	1.2095	1.2266	1.2436
50.00	6.9413	0.5938	5.0000	1.1254	1.0700	1.2042	1.2213	1.2384
60.00	6.3773	0.5833	5.0000	1.1196	1.0700	1.1980	1.2151	1.2321
70.00	6.3436	0.5729	4.5000	1.1142	1.0700	1.1922	1.2097	1.2272

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี พ.ศ.๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๓๕ ตอน วังหม้อพัฒนา-ลำปางทอง ระหว่าง  
 งามก่อสร้างตามแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงปีพ.ศ.๒๕๖๕รหัสงาน๒๓๒๐๐(เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๒๐,๘๘๐ ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กม.๕+๙๘๐-กม.๑๐+๐๐๐ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๒๐,๘๘๐ ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 งานก่อสร้างตามแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงปีพ.ศ.๒๕๖๕รหัสงาน๒๓๒๐๐(เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๒๐,๘๘๐ ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กม.๑๐+๐๐๐(เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๒๐,๘๘๐ ตร.ม.

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนาจการ ค้ำดอกเบีย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0234	0.5625	4.5000	1.1109	1.0700	1.1887	1.2062	1.2238
90.00	5.4724	0.5625	4.5000	1.1053	1.0700	1.1827	1.1996	1.2166
100.00	5.1694	0.5625	4.5000	1.1023	1.0700	1.1795	1.1961	1.2127
110.00	4.7483	0.5625	4.0000	1.0931	1.0700	1.1696	1.1858	1.2019
120.00	4.6292	0.5521	4.0000	1.0918	1.0700	1.1682	1.1846	1.2009
130.00	4.4430	0.5521	4.0000	1.0900	1.0700	1.1663	1.1824	1.1985
140.00	4.3286	0.5417	4.0000	1.0887	1.0700	1.1649	1.1812	1.1974
150.00	4.1868	0.5417	4.0000	1.0873	1.0700	1.1634	1.1795	1.1956

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี พ.ศ.๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๓๕ ตอน วังหมอพัฒนา-ลำภาทอง ระหว่าง  
 กม.๕+๙๘๐-กม.๑๐+๐๐๐ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๒๐,๘๘๐ ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงปีพ.ศ.๒๕๖๔รหัสงาน๒๓๒๐๐งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมายเลข๑๐๓๕ตอนวังหมอพัฒนา-ลำภาทองระหว่างกม.๕+๙๘๐-  
 กม.๑๐+๐๐๐(เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน๒๐,๘๘๐ตร.ม.

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % 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					
160.00	4.0855	0.5313	4.0000	1.0862	1.0700	1.1622	1.1785	1.1947
170.00	4.0052	0.5313	4.0000	1.0854	1.0700	1.1614	1.1775	1.1936
180.00	3.9482	0.5313	4.0000	1.0848	1.0700	1.1607	1.1768	1.1928
190.00	4.1809	0.5104	3.5000	1.0819	1.0700	1.1576	1.1745	1.1914
200.00	4.1572	0.5104	3.5000	1.0817	1.0700	1.1574	1.1743	1.1912
210.00	4.0541	0.5000	3.5000	1.0805	1.0700	1.1561	1.1731	1.1901
220.00	4.0279	0.5000	3.5000	1.0803	1.0700	1.1559	1.1729	1.1898
230.00	3.9408	0.5000	3.5000	1.0794	1.0700	1.1550	1.1718	1.1886

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี พ.ศ.๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๓๕ ตอน จังหวัดพัฒนา-ลำปางทาง ระหว่าง  
 กม.๕+๙๘๐-กม.๑๐+๐๐๐ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๒๐,๘๘๐ ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงปีพ.ศ.๒๕๖๔รหัสงาน๒๓๒๐๐งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมายเลข๑๐๓๕ตอนจังหวัดพัฒนา-ลำปางทางระหว่างกม.๕+๙๘๐-  
 กม.๑๐+๐๐๐(เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน๒๐,๘๘๐ตร.ม.

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้างน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย				
240.00	3.8617	0.5000	3.5000	7.8617	1.0786	1.0700	1.1708	1.1875
250.00	3.7523	0.5000	3.5000	7.7523	1.0775	1.0700	1.1694	1.1859
260.00	3.6513	0.5000	3.5000	7.6513	1.0765	1.0700	1.1682	1.1845
270.00	3.5578	0.5000	3.5000	7.5578	1.0756	1.0700	1.1671	1.1833
280.00	3.4710	0.5000	3.5000	7.4710	1.0747	1.0700	1.1660	1.1821
290.00	3.3902	0.5000	3.5000	7.3902	1.0739	1.0700	1.1650	1.1810
300.00	3.3147	0.5000	3.5000	7.3147	1.0731	1.0700	1.1640	1.1799
350.00	3.2737	0.5000	3.5000	7.2737	1.0727	1.0700	1.1635	1.1793

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจการกรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี พ.ศ.๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๓๕ ตอน วังหม้อพัฒนา-ลำภาทอง ระหว่าง  
 กม.๕+๙๘๐-กม.๑๐+๐๐๐ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๒๐,๘๘๐ ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงปีพ.ศ.๒๕๖๔รหัสงานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมายเลข๑๐๓๕ตอนวังหม้อพัฒนา-ลำภาทองระหว่างกม.๕+๙๘๐-  
 กม.๑๐+๐๐๐(เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน๒๐,๘๘๐ตร.ม.

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ตารางงาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
400.00	3.1486	0.4792	3.5000	7.1278	1.0713	1.0700	1.1463	1.1622	1.1782
450.00	3.1268	0.4792	3.5000	7.1060	1.0711	1.0700	1.1461	1.1620	1.1779
500.00	3.0168	0.4688	3.5000	6.9856	1.0699	1.0700	1.1448	1.1607	1.1766
700.00	2.7735	0.4688	3.5000	6.7423	1.0674	1.0700	1.1421	1.1576	1.1731
>700.00	2.7735	0.4688	3.5000	6.7423	1.0674	1.0700	1.1421	1.1576	1.1731

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี พ.ศ.๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๓๕ ตอน วังหม้อพัฒนา-ลำเกาะทอง ระหว่าง  
 เลขที่หนังสือ : ดอ กเบี ย 5% ปรระกาศใ้

ค่างานต้นทรวมทงั้โครงการ	10,109,850.97 บาท
ผลรวมค่างานต้นทรวมทงั้ก่อสร้างทาง	10,109,850.97 บาท
แหลงของเงินงบประมาณ	14,180,000.00 บาท
แหลงของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลวงทนาจาย	15.00 %	ดอ กเบี ยเงินกู	5.00 %	ดอ ปี
เงินประกันผลงานทัก	10.00 %	ค่างาซิมูลค่างเพิ่ม (VAT)	7.00 %	

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทรวม	Factor F
20,000,000.00	1.2494
10,109,850.97	1.3072
10,000,000.00	1.3079



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี พ.ศ.๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๓๕ ตอน วังหม้อพัฒนา-ลำเภาทอง ระหว่าง กม.๕+๙๘๐-กม.๑๐+๐๐๐ (เป็นช่วงๆ)

ปริมาณงาน ๒๐,๘๘๐ ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน) จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงปีพ.ศ.๒๕๖๔รหัสงาน๒๓๒๐๐งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมายเลข๑๐กม.ประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ ๓๕ ตัน วังหม้อพัฒนา-ลำเภาทองระหว่างกม.๕+๙๘๐-กม.๑๐+๐๐๐(เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน๒๐,๘๘๐ตร.ม. ราคามันเชอเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 22.00 - 22.99 บาท /ลิตร

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	13.38	18.73
2	14.86	20.80
3	16.34	22.87
4	17.81	24.94
5	19.29	27.01
6	20.77	29.08
7	22.92	32.08
8	25.85	36.19
9	28.78	40.30
10	31.72	44.41
11	34.65	48.51
12	37.59	52.62
13	40.52	56.73
14	43.45	60.84
15	46.39	64.94
16	49.32	69.05
17	52.26	73.16
18	55.19	77.26

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	58.12	81.37
20	61.06	85.48
21	63.99	89.59
22	66.92	93.69
23	69.86	97.80
24	72.79	101.91
25	75.73	106.02
26	78.66	110.12
27	81.59	114.23
28	84.53	118.34
29	87.46	122.45
30	90.39	126.55
31	93.33	130.66
32	96.26	134.77
33	99.20	138.88
34	102.13	142.98
35	105.07	147.09
36	108.00	151.20
37	110.93	155.31
38	113.87	159.41
39	116.80	163.52
40	119.74	167.63
41	122.67	171.74

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	125.60	175.84
43	128.54	179.95
44	131.47	184.05
45	134.40	188.16
46	137.34	192.28
47	140.28	196.39
48	143.21	200.49
49	146.14	204.60
50	149.08	208.71
51	152.01	212.82
52	154.94	216.92
53	157.87	221.02
54	160.81	225.13
55	163.75	229.24
56	166.68	233.35
57	169.61	237.46
58	172.54	241.56
59	175.47	245.66
60	178.41	249.78
61	181.35	253.90
62	184.29	258.00
63	187.22	262.10
64	190.15	266.21

วรวิทย์ ระวิงภัย

05 พฤศจิกายน 2563 14:54:57

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี พ.ศ.๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๓๒๐๐  
งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๓๕ ตอน วังหม้อพัฒนา-สำเภาทอง ระบุเลขที่หนังสือจัดซื้อที่ กค.๐๗๓๑๒๑๖๓(เป็นช่วงๆ)  
ปริมาณงาน ๒๐,๘๘๐ ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงปีพ.ศ.๒๕๖๔รหัสงาน๒๓๒๐๐งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมายเลข๑๐  
๓๕ตอนวังหม้อพัฒนา-สำเภาทองระหว่างกม.๕+๙๘๐-กม.๑๐+๐๐๐(เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน๒๐,๘๘๐ตร.ม.

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	193.09	270.33
66	196.02	274.42
67	198.95	278.53
68	201.88	282.64
69	204.82	286.75
70	207.76	290.86
71	210.70	294.98
72	213.63	299.08
73	216.56	303.18
74	219.48	307.27
75	222.43	311.40
76	225.35	315.50
77	228.29	319.60
78	231.22	323.71
79	234.15	327.82
80	237.09	331.92
81	240.02	336.03
82	242.96	340.14
83	245.89	344.24
84	248.84	348.38
85	251.77	352.47
86	254.69	356.56

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
87	257.63	360.68
88	260.56	364.79
89	263.49	368.88
90	266.44	373.01
91	269.38	377.13
92	272.30	381.23
93	275.22	385.31
94	278.16	389.42
95	281.12	393.57
96	284.03	397.64
97	286.96	401.75
98	289.91	405.88
99	292.85	409.99
100	295.76	414.07
101	298.70	418.18
102	301.66	422.32
103	304.59	426.43
104	307.51	430.51
105	310.44	434.61
106	313.39	438.74
107	316.32	442.84
108	319.26	446.97

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
109	322.18	451.05
110	325.12	455.16
111	328.07	459.30
112	331.00	463.40
113	333.94	467.52
114	336.85	471.60
115	339.78	475.70
116	342.73	479.82
117	345.64	483.90
118	348.57	488.00
119	351.51	492.12
120	354.47	496.26
121	357.40	500.36
122	360.34	504.47
123	363.24	508.53
124	366.21	512.69
125	369.14	516.80
126	372.09	520.92
127	374.99	524.99
128	377.91	529.07
129	380.84	533.17
130	383.78	537.30

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี พ.ศ.๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๓๒๐๐  
งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๓๕ ตอน วังหม้อพัฒนา-สำเภาทอง ระหว่างกม.๕+๙๘๐-กม.๑๐+๐๐๐(เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๒๐,๘๘๐ ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงปี พ.ศ.๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมายเลข ๑๐  
๓๕ ตอน วังหม้อพัฒนา-สำเภาทองระหว่างกม.๕+๙๘๐-กม.๑๐+๐๐๐(เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๒๐,๘๘๐ ตร.ม.

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
131	386.75	541.45
132	389.66	545.52
133	392.59	549.62
134	395.53	553.74
135	398.49	557.88
136	401.39	561.95
137	404.31	566.03
138	407.31	570.23
139	410.18	574.26
140	413.14	578.40
141	416.04	582.46
142	419.03	586.64
143	421.96	590.74
144	424.90	594.86
145	427.78	598.89
146	430.75	603.05
147	433.65	607.11
148	436.65	611.30
149	439.57	615.40
150	442.52	619.52
151	445.39	623.54
152	448.36	627.70

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
153	451.25	631.75
154	454.24	635.94
155	457.16	640.03
156	460.10	644.14
157	463.04	648.26
158	466.00	652.40
159	468.88	656.43
160	471.86	660.60
161	474.76	664.66
162	477.67	668.74
163	480.60	672.84
164	483.53	676.94
165	486.48	681.07
166	489.44	685.21
167	492.41	689.37
168	495.29	693.41
169	498.29	697.60
170	501.19	701.67
171	504.10	705.75
172	507.03	709.84
173	509.96	713.95
174	512.91	718.08

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
175	515.87	722.22
176	518.73	726.22
177	521.71	730.39
178	524.70	734.58
179	527.59	738.63
180	530.49	742.68
181	533.40	746.76
182	536.44	751.01
183	539.37	755.11
184	542.31	759.23
185	545.13	763.19
186	548.09	767.33
187	551.07	771.49
188	554.05	775.67
189	556.91	779.68
190	559.92	783.89
191	562.80	787.92
192	565.70	791.97
193	568.73	796.23
194	571.65	800.30
195	574.57	804.40
196	577.50	808.50

วรวิทย์ ระวีงภัย

05 พฤศจิกายน 2563 14:54:57

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี พ.ศ.๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๓๒๐๐  
งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๓๕ ตอน วังหม้อพัฒนา-สำเภาทอง ระยะที่ ๑ (กม.๕+๙๘๐-กม.๑๐+๐๐๐) (เป็นช่วงๆ)  
ปริมาณงาน ๒๐,๘๘๐ ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงปีพ.ศ.๒๕๖๔รหัสงาน๒๓๒๐๐งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมายเลข๑๐  
๓๕ตอนวังหม้อพัฒนา-สำเภาทองระหว่างกม.๕+๙๘๐-กม.๑๐+๐๐๐(เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน๒๐,๘๘๐ตร.ม.

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
197	580.44	812.62
198	583.40	816.75
199	586.21	820.70
200	589.19	824.86
201.0 - 1000.0	2.94	4.12

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.94 บาท/ตัน  
4.12 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 22.50 บาท/ลิตร

วรวิทย์ ระวังภัย

05 พฤศจิกายน 2563 14:54:57

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี พ.ศ.๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๓๒๐๐  
งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๓๕ ตอน วังหม้อพัฒนา-สำเภาทอง ระหว่าง กม.๕+๙๘๐-กม.๑๐+๐๐๐ (เป็นช่วงๆ)

ปริมาณงาน ๒๐,๘๘๑ ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีสถานที่รวมไม่เกิน 25 คัน)  
จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงปีพ.ศ.๒๕๖๔รหัสงาน๒๓๒๐๐งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมายเลข๑๐  
กม.๑๐+๐๐๐เป็น ทราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ  
๓๕ต้นวังหม้อพัฒนา-สำเภาทองระหว่างกม.๕+๙๘๐-กม.๑๐+๐๐๐(เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน๒๐,๘๘๐ตร.ม.  
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงเซลลา ที่ อำเภอเมือง 22.00 - 22.99 บาท /ลิตร  
เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	7.85	10.99
2	9.39	13.15
3	10.93	15.31
4	12.47	17.46
5	14.02	19.62
6	15.56	21.78
7	17.10	23.94
8	18.88	26.43
9	21.08	29.52
10	23.29	32.60
11	25.49	35.68
12	27.69	38.76
13	29.89	41.85
14	32.10	44.93
15	34.30	48.02
16	36.50	51.10
17	38.70	54.18
18	40.90	57.26

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	43.11	60.35
20	45.31	63.44
21	47.51	66.52
22	49.72	69.61
23	51.91	72.68
24	54.12	75.77
25	56.33	78.86
26	58.53	81.94
27	60.73	85.03
28	62.94	88.11
29	65.13	91.18
30	67.34	94.28
31	69.53	97.34
32	71.75	100.45
33	73.95	103.53
34	76.16	106.62
35	78.35	109.68
36	80.56	112.78
37	82.77	115.87
38	84.97	118.96
39	87.17	122.04
40	89.37	125.11
41	91.58	128.21

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	93.79	131.30
43	95.98	134.37
44	98.19	137.46
45	100.38	140.53
46	102.59	143.63
47	104.79	146.70
48	107.00	149.79
49	109.18	152.85
50	111.38	155.93
51	113.60	159.04
52	115.79	162.10
53	117.99	165.19
54	120.21	168.30
55	122.40	171.36
56	124.60	174.43
57	126.81	177.53
58	129.04	180.66
59	131.22	183.71
60	133.42	186.79
61	135.64	189.89
62	137.86	193.01
63	140.04	196.05
64	142.22	199.11

วรวิทย์ ระวังภัย

05 พฤศจิกายน 2563 14:54:57

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี พ.ศ.๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๓๒๐๐  
งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๓๕ ตอน วังหม้อพัฒนา-สำเภาทอง ระหว่างกม.๕+๙๘๐-กม.๑๐+๐๐๐(เป็นช่วงๆ)  
ปริมาณงาน ๒๐,๘๘๐ ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงปีพ.ศ.๒๕๖๔รหัสงาน๒๓๒๐๐งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมายเลข๑๐  
๓๕ตอนวังหม้อพัฒนา-สำเภาทองระหว่างกม.๕+๙๘๐-กม.๑๐+๐๐๐(เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน๒๐,๘๘๐ตร.ม.

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	144.42	202.19
66	146.63	205.29
67	148.86	208.40
68	151.02	211.43
69	153.27	214.58
70	155.45	217.63
71	157.65	220.70
72	159.85	223.79
73	162.07	226.90
74	164.30	230.02
75	166.45	233.02
76	168.70	236.18
77	170.87	239.21
78	173.04	242.26
79	175.34	245.47
80	177.54	248.55
81	179.74	251.64
82	181.85	254.59
83	184.08	257.71
84	186.32	260.85
85	188.57	264.00
86	190.71	267.00

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
87	192.86	270.00
88	195.14	273.20
89	197.31	276.23
90	199.48	279.27
91	201.80	282.52
92	203.99	285.59
93	206.20	288.67
94	208.41	291.77
95	210.47	294.66
96	212.70	297.78
97	214.94	300.91
98	217.18	304.06
99	219.44	307.22
100	221.54	310.16
101	223.82	313.35
102	225.93	316.30
103	228.23	319.52
104	230.35	322.50
105	232.67	325.74
106	234.81	328.74
107	236.96	331.74
108	239.11	334.76

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
109	241.47	338.06
110	243.64	341.10
111	245.82	344.14
112	248.00	347.20
113	250.19	350.26
114	252.38	353.34
115	254.59	356.42
116	256.80	359.52
117	259.02	362.63
118	261.25	365.75
119	263.48	368.88
120	265.73	372.02
121	267.74	374.83
122	269.99	377.99
123	272.26	381.16
124	274.54	384.35
125	276.56	387.18
126	278.85	390.39
127	281.15	393.61
128	283.19	396.46
129	285.50	399.70
130	287.83	402.96

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี พ.ศ.๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๓๒๐๐  
งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๓๕ ตอน วังหม้อพัฒนา-สำเภาทอง ระหว่างกม.๕๔+๙๘๐-กม.๑๐+๐๐๐(เป็นช่วงๆ)  
ปริมาณงาน ๒๐,๘๘๐ ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงปีพ.ศ.๒๕๖๔รหัสงาน๒๓๒๐๐งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมายเลข๑๐  
๓๕ตอนวังหม้อพัฒนา-สำเภาทองระหว่างกม.๕๔+๙๘๐-กม.๑๐+๐๐๐(เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน๒๐,๘๘๐ตร.ม.

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
131	289.88	405.83
132	292.22	409.11
133	294.28	411.99
134	296.64	415.30
135	298.71	418.19
136	300.78	421.09
137	303.16	424.43
138	305.24	427.34
139	307.65	430.70
140	309.73	433.63
141	311.83	436.56
142	314.26	439.96
143	316.36	442.91
144	318.47	445.86
145	320.93	449.30
146	323.05	452.27
147	325.17	455.24
148	327.29	458.21
149	329.42	461.19
150	331.93	464.71
151	334.08	467.71
152	336.22	470.71

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
153	338.37	473.72
154	340.53	476.74
155	342.69	479.76
156	344.85	482.79
157	347.02	485.83
158	349.61	489.45
159	351.79	492.51
160	353.98	495.58
161	356.18	498.65
162	358.37	501.72
163	360.58	504.81
164	362.79	507.90
165	365.00	511.00
166	367.22	514.11
167	369.45	517.23
168	371.68	520.35
169	373.44	522.82
170	375.68	525.95
171	377.93	529.10
172	380.18	532.25
173	382.43	535.40
174	384.69	538.57

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
175	386.96	541.75
176	389.24	544.93
177	391.52	548.13
178	393.28	550.60
179	395.57	553.80
180	397.87	557.02
181	400.17	560.24
182	402.48	563.48
183	404.80	566.72
184	406.56	569.19
185	408.89	572.45
186	411.22	575.71
187	413.57	578.99
188	415.33	581.46
189	417.68	584.75
190	420.04	588.05
191	422.40	591.36
192	424.17	593.83
193	426.54	597.16
194	428.92	600.49
195	431.32	603.84
196	433.08	606.31

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี พ.ศ.๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๓๕ ตอน วังหม้อพัฒนา-สำเภาทอง ระยะที่ ๑ (กม.๕+๙๘๐-กม.๑๐+๐๐๐) (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๒๐,๘๘๐ ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงปีพ.ศ.๒๕๖๔รหัสงาน๒๓๒๐๐งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมายเลข๑๐๓๕ตอนวังหม้อพัฒนา-สำเภาทองระหว่างกม.๕+๙๘๐-กม.๑๐+๐๐๐(เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน๒๐,๘๘๐ตร.ม.

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
197	435.48	609.68
198	437.89	613.05
199	439.66	615.52
200	442.08	618.91
201.0 - 1000.0	2.21	3.10

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.21 บาท/ตัน  
3.10 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 22.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี พ.ศ.๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๓๒๐๐  
งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๓๕ ตอน วังหม้อพัฒนา-สำเภาทอง ระหว่าง กม.๕+๙๘๐-กม.๑๐+๐๐๐ (เป็นช่วงๆ)

ปริมาณงาน ๒๐,๘๘๐ ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)  
จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงปีพ.ศ.๒๕๖๕รหัสงาน๒๓๒๐๐งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมายเลข๑๐  
กม.๒๕๖๕รหัสงาน๒๓๒๐๐งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมายเลข๑๐  
ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ  
๓๕ต้นอุโมงค์พัฒนา-สำเภาทองระหว่างกม.๕+๙๘๐-กม.๑๐+๐๐๐(เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน๒๐,๘๘๐ตร.ม.  
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 22.00 - 22.99 บาท /ลิตร  
เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	4.30	6.01
2	5.48	7.67
3	6.65	9.32
4	7.83	10.97
5	9.01	12.62
6	10.19	14.27
7	11.37	15.92
8	12.55	17.57
9	13.73	19.22
10	14.91	20.87
11	16.09	22.53
12	17.27	24.18
13	18.45	25.83
14	19.63	27.48
15	20.87	29.21
16	22.21	31.10
17	23.56	32.99
18	24.91	34.88

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	26.26	36.77
20	27.61	38.66
21	28.96	40.55
22	30.31	42.43
23	31.66	44.33
24	33.01	46.21
25	34.36	48.11
26	35.71	49.99
27	37.06	51.88
28	38.41	53.78
29	39.76	55.66
30	41.11	57.55
31	42.46	59.44
32	43.81	61.33
33	45.16	63.22
34	46.51	65.11
35	47.85	66.99
36	49.21	68.89
37	50.55	70.77
38	51.90	72.66
39	53.26	74.56
40	54.60	76.45
41	55.95	78.33

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	57.31	80.23
43	58.65	82.11
44	60.00	84.01
45	61.35	85.89
46	62.71	87.79
47	64.06	89.68
48	65.40	91.55
49	66.75	93.45
50	68.10	95.34
51	69.45	97.24
52	70.80	99.12
53	72.14	101.00
54	73.50	102.89
55	74.85	104.79
56	76.19	106.67
57	77.54	108.56
58	78.89	110.45
59	80.25	112.34
60	81.60	114.25
61	82.95	116.13
62	84.30	118.01
63	85.65	119.91
64	87.00	121.80

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี พ.ศ.๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๓๒๐๐  
 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๓๕ ตอน วังหม้อพัฒนา-สำเภาทอง ระหว่างกม.๕+๙๘๐-กม.๑๐+๐๐๐(เป็นช่วงๆ)  
 ปริมาณงาน ๒๐,๘๘๐ ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงปีพ.ศ.๒๕๖๔รหัสงาน๒๓๒๐๐งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมายเลข๑๐  
 ๓๕ตอนวังหม้อพัฒนา-สำเภาทองระหว่างกม.๕+๙๘๐-กม.๑๐+๐๐๐(เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน๒๐,๘๘๐ตร.ม.

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	88.34	123.67
66	89.70	125.58
67	91.04	127.46
68	92.39	129.34
69	93.74	131.23
70	95.09	133.13
71	96.44	135.02
72	97.80	136.92
73	99.14	138.80
74	100.51	140.71
75	101.85	142.59
76	103.19	144.47
77	104.54	146.35
78	105.89	148.24
79	107.24	150.14
80	108.60	152.04
81	109.96	153.94
82	111.29	155.80
83	112.65	157.71
84	113.98	159.58
85	115.35	161.50
86	116.69	163.37

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
87	118.03	165.25
88	119.38	167.13
89	120.72	169.01
90	122.11	170.95
91	123.46	172.84
92	124.77	174.68
93	126.13	176.58
94	127.49	178.48
95	128.85	180.38
96	130.21	182.29
97	131.53	184.14
98	132.90	186.06
99	134.22	187.91
100	135.60	189.84
101	136.93	191.70
102	138.30	193.63
103	139.64	195.49
104	140.97	197.36
105	142.36	199.30
106	143.70	201.17
107	145.04	203.05
108	146.38	204.93

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
109	147.72	206.81
110	149.07	208.69
111	150.41	210.58
112	151.76	212.47
113	153.11	214.36
114	154.47	216.25
115	155.82	218.15
116	157.18	220.05
117	158.54	221.95
118	159.90	223.86
119	161.26	225.77
120	162.56	227.59
121	163.93	229.50
122	165.30	231.42
123	166.60	233.25
124	167.98	235.17
125	169.35	237.10
126	170.66	238.93
127	172.04	240.86
128	173.42	242.79
129	174.74	244.63
130	176.12	246.57

วรวิทย์ ระวังภัย

05 พฤศจิกายน 2563 14:54:57

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี พ.ศ.๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๓๒๐๐  
งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๓๕ ตอน วังหม้อพัฒนา-สำเภาทอง ระยะที่ ๓ กิ่งสาย ๕ ตอน ที่ กม.๑๐๐+๐๐๐(เป็นช่วงๆ)  
ปริมาณงาน ๒๐,๘๘๐ ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงปีพ.ศ.๒๕๖๔รหัสงาน๒๓๒๐๐งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมายเลข๑๐  
๓๕ตอนวังหม้อพัฒนา-สำเภาทองระหว่างกม.๕+๙๘๐-กม.๑๐+๐๐๐(เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน๒๐,๘๘๐ตร.ม.

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
131	177.44	248.41
132	178.75	250.25
133	180.14	252.20
134	181.46	254.04
135	182.86	256.00
136	184.18	257.85
137	185.58	259.81
138	186.90	261.66
139	188.22	263.51
140	189.55	265.36
141	190.96	267.34
142	192.28	269.20
143	193.61	271.05
144	195.03	273.04
145	196.36	274.90
146	197.69	276.77
147	199.02	278.63
148	200.36	280.50
149	201.79	282.50
150	203.12	284.37
151	204.46	286.25
152	205.80	288.12

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
153	207.14	290.00
154	208.48	291.87
155	209.82	293.75
156	211.17	295.63
157	212.51	297.51
158	213.86	299.40
159	215.20	301.28
160	216.55	303.17
161	217.90	305.06
162	219.25	306.95
163	220.61	308.85
164	221.96	310.74
165	223.32	312.64
166	224.67	314.54
167	226.03	316.44
168	227.39	318.35
169	228.75	320.25
170	230.12	322.16
171	231.48	324.07
172	232.85	325.99
173	234.08	327.72
174	235.45	329.63

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
175	236.82	331.55
176	238.19	333.47
177	239.57	335.40
178	240.94	337.32
179	242.18	339.05
180	243.56	340.98
181	244.94	342.91
182	246.32	344.85
183	247.70	346.78
184	248.94	348.51
185	250.32	350.45
186	251.71	352.39
187	253.10	354.34
188	254.34	356.07
189	255.73	358.02
190	257.12	359.97
191	258.52	361.93
192	259.75	363.66
193	261.15	365.61
194	262.55	367.58
195	263.79	369.31
196	265.19	371.27

รววิทย์ ระวิงภัย

05 พฤศจิกายน 2563 14:54:57

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี พ.ศ.๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๓๒๐๐  
งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๓๕ ตอน วังหม้อพัฒนา-สำเภาทอง ระยะที่หนึ่ง (กม.๕+๙๘๐-กม.๑๐+๐๐๐(เป็นช่วงๆ)  
ปริมาณงาน ๒๐,๘๘๐ ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงปีพ.ศ.๒๕๖๔รหัสงาน๒๓๒๐๐งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมายเลข๑๐  
๓๕ตอนวังหม้อพัฒนา-สำเภาทองระหว่างกม.๕+๙๘๐-กม.๑๐+๐๐๐(เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน๒๐,๘๘๐ตร.ม.

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
197	266.60	373.24
198	267.84	374.97
199	269.24	376.94
200	270.65	378.92
201.0 - 1000.0	1.35	1.89

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.35 บาท/ตัน  
1.89 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 22.50 บาท/ลิตร

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

รหัสงาน 23200 ลักษณะงาน งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์

ทางหลวงหมายเลข 1035

ระหว่าง กม.5+980 - กม.10+000 (เป็นช่วงๆ)

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ลำปาง ราคา 22.14 บาท/ลิตร วันที่ 05-Nov-63 ADT 31,952 คัน/วัน

ระยะทางดำเนินการ 4.020 กม.

แนวทางหลวงลำปางที่ 2

ภาวะฝนปกติ

รายการ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาที่ใช้แหล่ง ต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวม ระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ลูกวิ่ง		
1	ยางแอสฟัลต์ AC 60/70 (For Asphaltic Concrete)	ตัน	22,000.00	264				264	จากแหล่ง อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก
2	ยางแอสฟัลต์ AC 40/50 (For Asphaltic Concrete)	ตัน	25,000.00	264				264	จากแหล่ง อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก
3	ยางแอสฟัลต์ CSS - 1 (For Slurry Seal, Prime Coat and Fog Spray)	ตัน	22,900.00	633				633	จากแหล่ง อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี
4	ยางแอสฟัลต์ CRS - 2 (For Tack Coat)	ตัน	22,710.00	615				615	จากแหล่ง กทม.
5	หินผสมแอสฟัลต์ค้อนกรिट	ลบ.ม.	340.00	25				25	ใน ทล.11 กม.444+400 RT.(+0.70)
6	หินคลุก	ลบ.ม.	250.00	25				25	ใน ทล.11 กม.444+400 RT.(+0.70)
7	ลูกรัง	ลบ.ม.	40.00	80				80	ใน ทล.1 กม.790+400 LT.(+100)

รายละเอียดข้อมูลราคาขายและวัสดุที่ใช้ทำ Asphaltic Concrete

รหัสงาน 23200 ลักษณะงาน งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์

ทางหลวงหมายเลข 1035 ตอน ควบคุม 0101 ตอน วังหม้อพัฒนา - ลำปางทอง

ระหว่าง กม.5+980 - กม.10+000 (เป็นช่วงๆ) ระยะทางดำเนินการ 4.020 กม.

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จั๋งหวัด ลำปาง ราคา 22.14 บาท/ลิตร วันที่ 05-Nov-63 ADT 31,952 คัน/วัน

ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งและค่าขนส่ง											
รายการ	ราคาวัสดุต่อหน่วย										
	ยาง AC.40/50 บาท/ตัน	ยาง AC.60/70 บาท/ตัน	ยาง EAP บาท/ตัน	ยาง CSS - 1 บาท/ตัน	ยาง CMS - 2h บาท/ตัน	ยาง CSS - 1hN บาท/ตัน	ยาง CRS - 2 บาท/ตัน	ADDITIVE บาท/ตัน	สารผสมเพิ่ม แอสฟัลต์ บาท/ตัน	หิน หินผสม AC บาท/ลบ.ม.	หิน บาท/ลบ.ม.
ราคาวัสดุที่แหล่ง	25,000.00	22,000.00		22,900.00			22,710.00			340.00	250.00
ระยะทางขนส่ง (กม.)	264	264		633			615			25	25
ค่าขนส่ง (บาท)	357.05	357.05		855.20			830.90			78.86	78.86
ค่าขึ้น - ลง (บาท/ตัน)	35.00	35.00		25.00			25.00			-	-
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง	25,392.05	22,392.05		23,780.20			23,565.90			418.86	328.86

**รายละเอียด BREAK DOWN COST งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์**

งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1035 ตอน ควบคุม 0101 ตอน วังหม้อพัฒนา - สี่แยกทอง

ระหว่าง กม.5+980 - กม.10+000 (เป็นช่วงๆ)

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ลำปาง ราคา 22.14 บาท/ลิตร วันที่ 05-Nov-63

**1 Milling 10 Cm. Thick**

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม MILLING	=		=	12.90 บาท/ตารางเมตร
ปริมาณวัสดุที่ซื้อหรือออก	=	0.10 ลบ.ม.	=	0.24 ตัน
ค่าขนส่ง	=	1 กม.	=	0.24 x 7.85 บาท/ตัน
(จัดขนส่งจากทางหลวง)			=	1.88 บาท/ตารางเมตร
			=	14.78 บาท/ตารางเมตร
			=	14.78 บาท/ตารางเมตร

**2 Scarification & Reconstruction Of Existing Base 10 Cm. Thick**

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=		=	13.16 บาท / ตร.ม.
			=	13.16 บาท / ตร.ม.

**3 Soft Material Excavation ( Excavation Only)**

ค่าดำเนินการ + เครื่องราคา (ขุดดิน)	=		=	19.96 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดี)	=		=	7.63 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง ระยะ	=	1 กม.	=	10.99 บาท/ลบ.ม.
รวม	=		=	18.62 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว	=	18.62 x 1.25	=	23.28 บาท/ลบ.ม.
			=	43.24 บาท/ลบ.ม.
เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม ซึ่งเชิงรับปกติ คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นนี้ 10 %				
รวมค่างาน	=	43.24 x 1.10	=	47.56 บาท/ลบ.ม.

๒๐

**4 Soil Aggregate Subbase**

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=		=	40.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)	=		=	29.64 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	=	30 กม.	=	96.28 บาท/ลบ.ม.
รวม	=		=	163.92 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว	=	163.92 x 1.60	=	262.27 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=		=	50.80 บาท/ลบ.ม.
			=	313.07 บาท/ลบ.ม.

**5 Crushed Rock Soil Aggregate Type Base**

ค่าวัสดุจากป่ากไม้ (รวมค่าดี)	=		=	250.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	=	25 กม.	=	78.86 บาท/ลบ.ม.
รวม	=		=	328.86 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว	=	328.86 x 1.50	=	493.29 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม)	=		=	23.57 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=		=	81.11 บาท/ลบ.ม.
			=	597.97 บาท/ลบ.ม.

๓๐

**6 Prime Coat**

ค่าช่าง CSS - 1	=	1.0 ลิตร @ 23.78 บาท	=	23.78 บาท/ลิตร
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=		=	6.25 บาท/ตร.ม.
			=	30.03 บาท/ตร.ม.

**7 Tack Coat**

ค่าช่าง CRS - 2	=	0.3 ลิตร @ 23.56 บาท	=	7.07 บาท/ลิตร
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=		=	6.10 บาท/ตร.ม.
			=	13.17 บาท/ตร.ม.

**รายละเอียด BREAK DOWN COST งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์**

**8 Asphalt Concrete Levelling Course**

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ					=	-	ตัน	
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน			กม.		=	-	บาท/ตัน	
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =			/		=	-	บาท/ตัน	
ค่าช่าง AC 60/70	0.049	ตัน @		22,392.05	=	1,097.21	บาท/ตัน	
ค่าหิน	0.74	ลบ.ม. @		418.86	=	309.96	บาท/ตัน	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต					=	296.94	บาท/ตัน	
ค่าขนส่ง	1.00	กม.	( 1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)		=	7.85	บาท/ตัน	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหน้า				4	ชม.	(บนผิวแอสฟัลต์)		
	=	10.86	x	0.90	x	10.41	=	101.74 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม					=	1,813.70	บาท/ตัน	
							ทำงานคืนทุนที่ใช้ =	1,813.70 บาท/ตัน

๒๓

**9 Asphalt Concrete Binder Course 5 CM THICK.**

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ					=	-	ตัน	
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน			กม.		=	-	บาท/ตัน	
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =			/		=	-	บาท/ตัน	
ค่าช่าง AC 60/70	0.0490	ตัน @		22,392.05	=	1,097.21	บาท/ตัน	
ค่าหิน	0.74	ลบ.ม. @		418.86	=	309.95	บาท/ตัน	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต					=	296.94	บาท/ตัน	
ค่าขนส่ง	1.00	กม.	( 1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)		=	7.85	บาท/ตัน	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหน้า				5	ชม.	1 (พิมพ์ 1 = บนผิวโกรมมิดด์, พิมพ์ 2 = บนผิวเทคโด้ค)		
	=	13.70	x	1.00	x	8.33	=	114.12 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม					=	1,826.07	บาท/ตัน	
ค่างานคืนทุน				1,526.07	/	8.33	=	219.22 บาท/ตร.ม.

**10 Asphalt Concrete Wearing Course 5 CM THICK ( AC 40-50 )**

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ					=	-	ตัน	
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน			กม.		=	-	บาท/ตัน	
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =			/		=	-	บาท/ตัน	
ค่าช่าง AC 40/50	0.05	ตัน @		25,392.05	=	1,269.60	บาท/ตัน	
ค่าหิน	0.74	ลบ.ม. @		418.86	=	309.95	บาท/ตัน	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต					=	296.94	บาท/ตัน	
ค่าขนส่ง	1.00	กม.	( 1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)		=	7.85	บาท/ตัน	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหน้า				5	ชม.	2 (พิมพ์ 1 = บนผิวโกรมมิดด์, พิมพ์ 2 = บนผิวเทคโด้ค)		
	=	10.86	x	1.00	x	8.33	=	90.46 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม					=	1,974.80	บาท/ตัน	
ค่างานคืนทุน				1,974.80	/	8.33	=	237.07 บาท/ตร.ม.



รายละเอียด BREAK DOWN COST งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์

11 Pavement Markings (Reflective Thermoplastic Road Marking Material)

(โดยวิธีวัด, ปาดลากหรือพ่น ; ความหนาเมื่อแห้งไม่น้อยกว่า 3.0 มม.)						
คิดระยะทางขนส่ง = 264 กม.						
ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	งานสี Thermoplastic ระดับ 1 (สีเหลืองและสีขาว)	ตร.ม.	1.00	242.00	242.00	
2	ค่าลูกแก้ว	ตร.ม.	1.00	23.00	23.00	
3	ค่า Primer (กาวรองพื้น)	ตร.ม.	1.00	14.00	14.00	
4	ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา)	ตร.ม.	1.00	12.00	12.00	
	(3 ครั้ง/สัญญาณ)					
				ค่างานติดตั้ง (วัสดุ+ค่าแรง)	291.00	บาท/ตร.ม.

12 Traffic Management During Construction

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	
		จำนวน	หน่วย			
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 12 ชุด	18.702	ตร.ม.	3,859.00	72,171.02	
2	เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 1.5 mm.	45.00	ม.	235.00	10,575.00	
3	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	-	ชุด	1,615.00	-	
4	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	16.00	ชุด	1,115.00	17,840.00	
5	แผงกั้นสะท้อนนม 1 หน้า	-	ชุด	46.00	-	
6	แผงกั้นสะท้อนนม 2 หน้า	15.00	ชุด	76.00	1,140.00	
7	Concrete Barrier	-	ม.	230.00	-	
8	สัญญาณจราจร	2.00	ชุด	76.00	152.00	
9	ไฟกระพริบ	2.00	ดวง	1,538.00	3,076.00	
10	สีพื้น Cool Paint	-	ตร.ม.	92.00	-	
				รวมทั้งสิ้น	104,954.02	บาท / เหม่าจ่าย
				ค่างานต่อหน่วย	8,746.17	บาท / เหม่าจ่าย

( ต่อระยะเวลา 3 เดือน )

## รายละเอียดงานสีดีเส้น Thermoplastic

งานสี Thermoplastic (สีเหลือง และ สีขาว)

1.) ค่าวัสดุ ต่อ 1.00 m.<sup>2</sup>

ค่าสี Thermoplastic (เหลือง - ขาว)	=	42,000 บาท/ตัน	=	42.00 บาท/kg.
- ค่าขนส่ง	=	633 km.	=	1.39 บาท/kg.
- ค่าขน - ถ้าย	=	100 บาท/ตัน	=	0.10 บาท/kg.
		รวม	=	43.49 บาท/kg.
ค่าสี Thermoplastic (เหลือง - ขาว)	=	6.00 kg. @ 43.49 บาท	=	260.94 บาท/m.2
		คิดให้	=	242.00 บาท/m.2

2) ค่าลูกแก้ว

	=	56,000.00 บาท/ตัน	=	56.00 บาท/kg.
- ค่าขนส่ง	=	633 km.	=	1.39 บาท/kg.
- ค่าขน - ถ้าย	=	100 บาท/ตัน	=	0.10 บาท/kg.
		รวม	=	57.49 บาท/kg.
ค่าลูกแก้ว	=	0.40 kg. @ 57.49 บาท	=	23.00 บาท/m. <sup>2</sup>
		คิดให้	=	23.00 บาท/m. <sup>2</sup>

3) ค่า Primer (การรองพื้น) 0.20 กก. ทาได้ 1 ตร.ม.

ค่าวัสดุ Primer (การรองพื้น)	=		=	70.00 บาท/kg.
ค่าขนส่ง	=	633 km.	=	1.39 บาท/kg.
ค่าขน - ถ้าย	=	100 บาท/ตัน	=	0.10 บาท/kg.
ค่างานต้นทุน Primer (การรองพื้น) = 70 + 1.39 + 0.10 บาท / กก. X 0.2			=	14.30 บาท/m.2
		คิดให้	=	14.00 บาท/m.2

4.) ค่าดำเนินการ ต่อ 1.00 m.<sup>2</sup> (คิดให้ 600 m.<sup>2</sup>/วัน)

4.1) ค่ารถดีเส้น (คิดอายุการใช้งาน 7 ปี @ 180 วัน/ปี)

- ค่าเสื่อมราคา	=	ราคาต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี X 7ปี)	=	
	=	2,200,000/(180x7)	=	1,746.03 บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	=	40 ลิตร/วัน @ 22.14 บาท	=	885.60 บาท/วัน
- ค่าแก๊ส	=	1 ถัง/วัน @ 318 บาท	=	318.00 บาท/วัน
		รวม	=	2,949.63 บาท/วัน

4.2) ค่ารถบริการ

- ค่าเช่า (ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างฯ)	=		=	920 บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	=	30 ลิตร/วัน @ 22.14 บาท	=	664.20 บาท/วัน
		รวม	=	1,584.20 บาท/วัน

4.3) ค่าเครื่องกระเทาะผิวเดิม(คิดอายุการใช้งาน 5 ปี @ 180 วัน/ปี)

4.3.1)ค่าเสื่อมราคา(เครื่องกระเทาะ)

= ราคาต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี X 5ปี)

= 195,500 / (180 x 5)

= 217.22 บาท/วัน

- ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง

= 15 ลิตร/ วัน@ 22.14 บาท

= 332.10 บาท/วัน

รวม

= 549.32 บาท/วัน

4.3.2) ค่าเสื่อมราคา(หัวสามแฉกกระเทาะผิว)

= ราคาต้นทุน/(อายุการใช้งาน 12,000 m<sup>2</sup>/หัว

= 43,700/12,000

= 3.64 บาท/m.<sup>2</sup>

4.3.3) ค่าแรงกระเทาะสี

1 ค่าแรงงาน 2 คน (กรณีผิวคอนกรีตประมาณ 200 ตร.ม./วัน)

= (300x2)/200

= 3.00 บาท/m.<sup>2</sup>

2 ค่าแรงงาน 2 คน (กรณีผิวแอสฟัลต์ประมาณ 150 ตร.ม./วัน)

= Asphalt Concrete Levelling Course

= 4.00 บาท/m.<sup>2</sup>

4.4) ค่าแรงตีเส้นจราจร (ประเมินค่าแรงงาน 8 คน/วัน/600 ตร.ม.)

ช่างควบคุม(พร้อมคนขับ)

= 2 x 500

= 1,000 บาท/วัน

ช่างคุมเครื่อง

= 2 x 500

= 1,000 บาท/วัน

คนงานทั่วไป

= 4 x 300

= 1,200 บาท/วัน

รวม

= 3,200 บาท/วัน

รวมเป็นเงินค่าแรงตีเส้นจราจรและค่าเสื่อมราคาต่อหน่วย = (4.1)+(4.2)+(4.3.1)+(4.4)

= 8,283.15 บาท/m.<sup>2</sup>

กรณีผิวคอนกรีต เฉลี่ย ((8283.15/600 ตร.ม.)+(4.3.2)+(4.3.3)=6.64 บาท/ตร.ม.)

= 20.45 บาท/m.<sup>2</sup>

คิดให้

= 20.00 บาท/m.<sup>2</sup>

กรณีผิวแอสฟัลต์ เฉลี่ย ((8283.15/600 ตร.ม.)+(4.3.2)+(4.3.3)=7.64 บาท/ตร.ม.)

= 21.45 บาท/m.<sup>2</sup>

คิดให้

= 21.00 บาท/m.<sup>2</sup>

กรณีผิวใหม่ค่าแรงตีเส้นจราจรและค่าเสื่อมราคา ((4.1)+(4.2)+(4.4))/600

= 12.89 บาท/m.<sup>2</sup>

= 12.00 บาท/m.<sup>2</sup>