

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๒ งานบำรุงปกติ  
ทางหลวงหมายเลข ๑๐๓๙ ตอน ดงสั้นเงิน-ขามแดง ระหว่าง กม.๓+๐๐๐-กม.๑๘+๕๗๙ รวมระยะทาง ๑๕.๕๗๙

2. กิโลเมตร ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนงานรายประมาณการ  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงวิริงหลวงสำนักงานที่ 2 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,995,350.00 บาท  
กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๒ งานบำรุงปกติ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๓๙ ตอน ดงสั้นเงิน-ขามแดง ระหว่าง  
กม.๓+๐๐๐-กม.๑๘+๕๗๙ รวมระยะทาง ๑๕.๕๗๙ กิโลเมตร

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานบำรุงปกติ  
.....  
.....  
.....  
.....

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๒ ธ.ค. ๒๕๖๒ เป็นเงิน 4,981,439.49 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 7.1 นรินทร์ เอี่ยมครอง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.ลำปางที่ ๒ (ว)
- 7.2 ธนัช อิมศุทธานนท์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน
- 7.3 วรวิทย์ ระวีงภัย กรรมการกำหนดราคากลาง ชผ.ขท.ลำปางที่ ๒

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ปรับปรุงราคาอ้างอิงตามแผนงานรายปีงบประมาณการ กิจกรมบริหารรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๒ งานบำรุงปกติ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๓๕ ตอน ดงสำเนิน-ขามแดง ระหว่าง กม.๓+๐๐-  
 ๑๖+๕๐๕ รวมระยะทาง ๑๕.๕๐๕ กิโลเมตร ปริมาณงาน ๑ แห่ง ต่อปีหรือระยะการก่อสร้าง (E-bidding)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงราคาอ้างอิงตามแผนงานรายปีงบประมาณการ กิจกรมบริหารรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๒ งานบำรุงปกติ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๓๕ ตอน ดงสำเนิน-ขามแดง ระหว่าง กม.๓+๐๐-  
 ๑๖+๕๐๕ รวมระยะทาง ๑๕.๕๐๕ กิโลเมตร ปริมาณงาน ๑ แห่ง ต่อปีหรือระยะการก่อสร้าง (E-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงที่ ๑๖/กม.๒/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานรับระดับด้วยวิธี Hot Mix (รวม Tack Coat)	ตร.ม.	4,000.000	153.96	655,840.00	1.3603	223.03	892,139.15
2	2. งานซ่อมผิวลูกรัง	ม.	14,540.000	67.53	981,886.20	1.3603	91.86	1,335,659.79
3	3. งานซ่อมทางเท้า ทางเชื่อม เกาะแบ่งถนน และทางจักรยาน	ตร.ม.	4,915.000	213.78	1,050,728.70	1.3603	290.80	1,429,306.25
4	4. งานตีเส้นและเครื่องหมายจราจร	ตร.ม.	13,330.000	47.15	612,950.00	1.3603	64.13	833,795.88
5	5.1 งานทำสีขอบทางเท้าและขอบเกาะแบ่งถนน งานบำรุงรักษาผิวกันอินตราย	ม.	500.000	66.59	33,295.00	1.3603	90.58	45,291.18
6	5.2 งานทาสีและติดสติ๊กเกอร์กันอินตราย (คอนกรีต)	ม.	246.000	149.59	36,799.14	1.3603	203.48	50,057.87
7	7. งานพื้ที่ผู้โดยสาร	แผง	7.000	12,695.29	88,874.03	1.3603	17,270.76	120,895.34
8.	8. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด							274,294.03

วันที่: ๒๕/๖/๖๒

๒๕/๖/๖๒ ๒๕/๖/๖๒

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประจักษ์ศิลปาคมก่อสร้างตามแผนงานรายงบประมาณ กิจการกรมป่าไม้ทางหลวง ปี ๒๕๖๒ งานปรับปรุงภูมิทัศน์ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๓๗ ตอน ดงคันเงิน-จามแดง ระหว่าง กม.๓+๐๐๐-

"

(ปี ๒๕๖๑+๒๕๖๒ รวมระยะทาง ๑๕.๕๓๕ กิโลเมตร ปริมาณงาน ๓ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ช่วงทางหลวงสายที่ 2/กรมช่างหลวง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

รวมราคากลาง	4,981,439.19
-------------	--------------

จรัญญ์ ธรรมังกร


21 มกราคม 2562 14:26:07


หน้า 2 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม


ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทอาคาร/งานก่อสร้างตามแผนงานระบบอาคาร กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๒ งานบำรุงปกติ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๖๙ ตอน ดงสำโรง-ชุมแสง ระยะทาง กม.๓+๐๐๐-  
กม.๑๙+๕๖๘ รวมระยะทาง ๑๕.๕๖๘ กิโลเมตร บริเวณทางหลวงชนบท (๕-Bidting)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชำป่างที่ 2/กรมทางหลวง

  
( สันติ อิมศุพานนท์ )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( นรินทร์ เอี่ยมครอง )  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
( วรวิทย์ ระวีงภัย )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

ขมุติทำไปใช้ประกวดราคาได้  
  
สงคราม กิ่งแก้ว (ผู้มีอำนาจ)  
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชำป่างที่ 2  
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชำป่างที่ 2

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมี  
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	บริเวณทางหลวงก่อสร้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมปรับปรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๒ งานบำรุงปกติ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๓๙ ตอน ดงสีนัง-สามแฉง		
	ระหว่าง กม.๓+๐๐๐-กม.๑๘+๕๗๙ รวมระยะทาง ๑๕.๕๗๙ กิโลเมตร ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /		
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	ตำบลห้วยทรายประมาถการ กิจกรรมปรับปรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๒ งานบำรุงปกติทางหลวงหมายเลข ๑๐๓๙ ตอน ดงสีนัง-สามแฉง ระหว่าง กม.๓+๐๐๐-กม.๑๘+๕๗๙		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	กรมระยองทาง ๑๕.๕๗๙ กิโลเมตร		
	แขวงทางหลวงสายที่ 2 / กรมทางหลวง		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	งานตัดแต่งต้นไม้	200.000	ต้น	62,027.90	
2	งานตัดหญ้า	186,870.000	ตร.ม.	99,975.45	
3	งานตบง่า	62,467.000	ตร.ม.	112,290.65	
	<b>รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ</b>				<b>274,294.03</b>

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ งานตัดแต่งต้นไม้

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกอบด้วยงานตัดแต่งกิ่งไม้ตามแผนผังโครงการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๒ งานบำรุงปกติ ทางหลวงหมายเลข ๓๐๓๙ ตอน ดงคันเงิน-ขามแดง ระหว่าง กม.๓๒+๐๐๐-กม.๓๒+๕๐๐ รวมระยะทาง ๕๐๐ เมตร ปริมาณงาน ๑ แห่ง ตรีวิธีจ้างเหมาค่าแรง (e-bidding) / ตามแผนงานรายปีงบประมาณ

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล เวียงใหญ่ อ.เมืองราชบุรี จ.ราชบุรี ๓๒๑๐๐ งานตัดแต่งกิ่งไม้ตามแผนผังโครงการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๒ งานบำรุงปกติ ทางหลวงหมายเลข ๓๐๓๙ ตอน ดงคันเงิน-ขามแดง ระหว่าง กม.๓๒+๐๐๐-กม.๓๒+๕๐๐ รวมระยะทาง ๕๐๐ เมตร ปริมาณงาน ๑ แห่ง ตรีวิธีจ้างเหมาค่าแรง (e-bidding) / ตามแผนงานรายปีงบประมาณ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงราชบุรี ๒ / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

แยกFactor

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	งานตัดแต่งต้นไม้	289.85	
	รวมค่าใช้จ่าย	289.85	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	20.29	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	310.14	

หน่วย : บาท

บริษัท รุ่งรังภัย

21 มกราคม 2562 14:27:15

## แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ งานต่าง ๆ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง บริษัทฯโครงการจัดจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายไตรมาส ประจำปี ๒๕๖๒ งานบำรุงปกติ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๓๕ ตอน ดงสัมพันธ์-ขามแดง ะหวาง กม.๓๓+๐๐๐-กม.๑๕+๕๐๐ รวมระยะทาง ๑๕.๕๐๐ กิโลเมตร บริษัทฯ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนงานรายไตรมาสการ

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล เวียงเหนือ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ ดงสัมพันธ์-ขามแดง ะหวาง กม.๓๓+๐๐๐-กม.๑๕+๕๐๐-กม.๑๕+๕๐๐ กิโลเมตร

หน่วยรับจ้างของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงลำปางที่ 2 / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

### 1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

แยก Factor

### 2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	งานต่าง ๆ	1.68	
	รวมค่าใช้จ่าย	1.68	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.12	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	1.80	

หน่วย : บาท

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ งานตัดหญ้า

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารก่อสร้างตามแผนงานรายงานปริมาณการ กิจกรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๒ งานบำรุงปกติ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๓๕ ดอน ดงสั้นเงิน-ดอนแดง ระหว่าง กม.๓+๐๐๐-กม.๓+๕๗๙ รวมระยะทาง ๕๗๙ เมตร ปริมาณงาน ๑ แห่ง ตรีวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนงานรายปีประมาณการ

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล เวียงเหนือ อำเภอเมืองปาน จังหวัดลำปาง มี ๒๕๖๒ เป็นปีงบประมาณ ๑๐๕๕ ระหว่าง กม.๓+๐๐๐-กม.๓+๕๗๙ รวมระยะทาง ๕๗๙ กิโลเมตร เชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงลำปางที่ 2 / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการราคากลาง เมื่อวันที่

**1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้**

แยก Factor

**2. รายละเอียดการคำนวณ**

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	งานตัดหญ้า	0.50	
รวมค่าใช้จ่าย		0.50	
ภาษีมูลค่าเพิ่ม		0.04	
ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม		0.54	

หน่วย : บาท



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๒ งานบำรุงปกติ  
ทางหลวงหมายเลข ๑๐๓๙ ตอน ดงสั้นเงิน-ขามแดง ระหว่าง กม.๓+๐๐๐-กม.๑๘+๕๗๙ รวมระยะทาง ๑๕.๕๗๙ กิโลเมตร ปริมาณงาน  
๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๒ งานบำรุงปกติ  
ทางหลวงหมายเลข ๑๐๓๙ ตอน ดงสั้นเงิน-ขามแดง ระหว่าง กม.๓+๐๐๐-กม.๑๘+๕๗๙ รวมระยะทาง ๑๕.๕๗๙ กิโลเมตร  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

1 งานปรับระดับ ด้วยวัสดุ Hot Mix (รวม Tack Coat)

ค่างานต้นทุน

= 163.96 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๒ งานบำรุงปกติ  
ทางหลวงหมายเลข ๑๐๓๙ ตอน ดงสั้นเงิน-ขามแดง ระหว่าง กม.๓+๐๐๐-กม.๑๘+๕๗๙ รวมระยะทาง ๑๕.๕๗๙ กิโลเมตร ปริมาณงาน  
๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๒ งานบำรุงปกติ  
ทางหลวงหมายเลข ๑๐๓๙ ตอน ดงสั้นเงิน-ขามแดง ระหว่าง กม.๓+๐๐๐-กม.๑๘+๕๗๙ รวมระยะทาง ๑๕.๕๗๙ กิโลเมตร  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 2 งานซ่อมวัสดุรอยต่อ

ค่างานต้นทุน

= 67.53 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๒ งานบำรุงปกติ  
ทางหลวงหมายเลข ๑๐๓๙ ตอน ดงสั้นเงิน-ขามแดง ระหว่าง กม.๓+๐๐๐-กม.๑๘+๕๗๙ รวมระยะทาง ๑๕.๕๗๙ กิโลเมตร ปริมาณงาน  
๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๒ งานบำรุงปกติ  
ทางหลวงหมายเลข ๑๐๓๙ ตอน ดงสั้นเงิน-ขามแดง ระหว่าง กม.๓+๐๐๐-กม.๑๘+๕๗๙ รวมระยะทาง ๑๕.๕๗๙ กิโลเมตร  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

### 3 งานซ่อมทางเท้า ทางเชื่อม เกาะแบ่งถนน และทางจักรยาน

#### 3.1 งานซ่อมทางเท้า

ค่างานต้นทุน

= 213.78 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคางานก่อสร้างและติดตั้งระบบระบายน้ำประปา กิจกรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๒ งานบำรุงปกติ  
ทางหลวงหมายเลข ๑๐๓๙ ตอน ดงสำเภา-สามแฉก ระหว่าง กม.๓+๐๐๐-กม.๑๘+๕๗๙ รวมระยะทาง ๑๕.๕๗๙ กิโลเมตร ปริมาณงาน  
๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๒ งานบำรุงปกติ  
ทางหลวงหมายเลข ๑๐๓๙ ตอน ดงสำเภา-สามแฉก ระหว่าง กม.๓+๐๐๐-กม.๑๘+๕๗๙ รวมระยะทาง ๑๕.๕๗๙ กิโลเมตร  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

#### 4 งานตีเส้นและเครื่องหมายจราจร

##### 4.1 งานทาสีขอบทางเท้าและขอบเกาะแบ่งบน

ค่างานต้นทุน

= 47.15 บาท/ตร.ม.

โครงการ: ประกวดราคาจ้างก่อสร้างและแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๒ งานบำรุงปกติ  
ทางหลวงหมายเลข ๑๐๓๙ ตอน ดงสำเภา-สามแดง ระหว่าง กม.๓+๐๐๐-กม.๑๘+๕๗๙ รวมระยะทาง ๑๕.๕๗๙ กิโลเมตร ปริมาณงาน  
๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๒ งานบำรุงปกติ  
ทางหลวงหมายเลข ๑๐๓๙ ตอน ดงสำเภา-สามแดง ระหว่าง กม.๓+๐๐๐-กม.๑๘+๕๗๙ รวมระยะทาง ๑๕.๕๗๙ กิโลเมตร  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 5 งานบำรุงรักษาราวกั้นอันตราย

### 5.1 งานทาสีและติดสติ๊กเกอร์ราวกั้นอันตราย

ค่างานต้นทุน

= 66.59 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๒ งานบำรุงปกติ  
ทางหลวงหมายเลข ๑๐๓๙ ตอน ดงสั้นเงิน-ขามแดง ระหว่าง กม.๓+๐๐๐-กม.๑๘+๕๗๙ รวมระยะทาง ๑๕.๕๗๙ กิโลเมตร ปริมาณงาน  
๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๒ งานบำรุงปกติ  
ทางหลวงหมายเลข ๑๐๓๙ ตอน ดงสั้นเงิน-ขามแดง ระหว่าง กม.๓+๐๐๐-กม.๑๘+๕๗๙ รวมระยะทาง ๑๕.๕๗๙ กิโลเมตร  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

#### 5 งานบำรุงรักษาราวกันอันตราย

##### 5.2 งานทาสีกำแพงกันอันตราย (คอนกรีต)

ค่างานต้นทุน

= 149.59 บาท/ม.

โครงการ: ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนแฉะงานรายประมาณการ, กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๒ งานบำรุงปกติ  
ทางหลวงหมายเลข ๑๐๓๙ ตอน ดงสั้นเงิน-ขามแดง ระหว่าง กม.๓+๐๐๐-กม.๑๘+๕๗๙ รวมระยะทาง ๑๕.๕๗๙ กิโลเมตร ปริมาณงาน  
๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๒ งานบำรุงปกติ  
ทางหลวงหมายเลข ๑๐๓๙ ตอน ดงสั้นเงิน-ขามแดง ระหว่าง กม.๓+๐๐๐-กม.๑๘+๕๗๙ รวมระยะทาง ๑๕.๕๗๙ กิโลเมตร  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 7 งานที่พัสดุโดยสาร

### 7.1 งานซ่อมแซมศาลา

ค่างานต้นทุน = 12,696.29 บาท/แห่ง

โครงการ : ปรองดองราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายไตรมาส การปรับปรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๒ งานบำรุงปกติ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๓๕ ตอน ดงฮันเงิน-ขุนแม่แดง ระหว่าง กม.๓+๐๖๐-กม.๓๘+๕๕๕ รวมระยะทาง ๒๕.๕๙๕ กิโลเมตร ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนงานรายไตรมาส การกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง: ปี ๒๕๖๒ งานบำรุงปกติ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๓๕ กิโลเมตร

ตอน ดงฮันเงิน-ขุนแม่แดง ระหว่าง กม.๓+๐๖๐-กม.๓๘+๕๕๕ รวมระยะทาง ๒๕.๕๙๕ กิโลเมตร  
เลขที่หนังสือ : ความที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

### Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (บาท) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมใบรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ขั้นชุด 1	Factor F ขั้นชุด 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร รวมค่าใช้จ่าย					
๕.00	20.83๕0	0.8000	5.5000	27.1340	1.0700	1.3603	1.3800	1.3997
10.00	16.0809	0.7750	5.5000	22.3559	1.0700	1.3093	1.3296	1.3499
20.00	10.6385	0.7625	5.5000	16.9010	1.0700	1.2508	1.2691	1.2873
30.00	7.5561	0.7625	5.5000	13.8186	1.0700	1.2179	1.2343	1.2507
40.00	7.4312	0.7250	5.0000	13.1562	1.0700	1.2108	1.2287	1.2467
50.00	6.9413	0.7125	5.0000	12.6538	1.0700	1.2054	1.2234	1.2414
60.00	6.3773	0.7000	5.0000	12.0773	1.0700	1.1993	1.2172	1.2352
70.00	6.3436	0.6875	4.5000	11.5311	1.0700	1.1934	1.2118	1.2301



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายปีงบประมาณของ กิจการร่วมป้ารัฐวิสาหกิจทางหลวง ปี ๒๕๖๒ งานบำรุงปกติ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๓๗ ตอน ครึ่งสั้น-ขุนแมงแดง ระหว่าง กม.๓+๐๐๐-กม.๑๘+๕๑๔ รวมระยะทาง ๑๕.๕๑๔ กิโลเมตร ปริมาณงาน ๓ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาค่าอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนงานรายปีงบประมาณของ กิจการร่วมป้ารัฐวิสาหกิจทางหลวง ปี ๒๕๖๒ งานบำรุงปกติ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๓๗ กิโลเมตร

ตอน ครึ่งสั้น-กม.๓+๐๐๐-กม.๑๘+๕๑๔ รวมระยะทาง ๑๕.๕๑๔ กิโลเมตร

เลขที่หนังสือ : ความที่ ๓๖๔/ว ๓๖๔ ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F ส่วนชุด 1	Factor F ส่วนชุด 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่าทำไร				
80.00	6.0234	0.6750	4.5000	1.1120	1.0700	1.1898	1.2268
90.00	5.4724	0.6750	4.5000	1.1065	1.0700	1.1840	1.2197
100.00	5.1694	0.6750	4.5000	1.1034	1.0700	1.1806	1.2157
110.00	4.7483	0.6750	4.0000	1.0942	1.0700	1.1708	1.2049
120.00	4.5292	0.6625	4.0000	1.0929	1.0700	1.1694	1.2039
130.00	4.4430	0.6625	4.0000	1.0911	1.0700	1.1675	1.2015
140.00	4.3285	0.6500	4.0000	1.0898	1.0700	1.1661	1.2004
150.00	4.1868	0.6500	4.0000	1.0884	1.0700	1.1646	1.1985

โครงการ : ปรองดองราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายปีรวมบริการวิชาการ กิจกรรมบริการวิชาการ กิจกรรมบริการวิชาการ ปี ๒๕๖๖ งานบำรุงปกติ ทางหลวงหมายเลข ๓๐๓๗ ตอน ดงสนเงิน-อุทมาเขย ๓๐๓๗ ตอน ดงสนเงิน-อุทมาเขย ระหว่าง กม.๓+๐๐๐-กม.๑๘+๕๗๕  
 รวมระยะทาง ๑๕.๕๗๕ กิโลเมตร ปริมาณงาน ๑ แห่ง ควบคุมวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนงานรายปีรวมบริการวิชาการ กิจกรรมบริการวิชาการ ทางหลวงหมายเลข ๓๐๓๗  
 ตอน ดงสนเงิน-อุทมาเขย ระหว่าง กม.๓+๐๐๐-กม.๑๘+๕๗๕ รวมระยะทาง ๑๕.๕๗๕ กิโลเมตร

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2557

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมเป็นรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0855	0.6375	4.0000	1.0872	1.0700	1.1633	1.1804	1.1975
170.00	4.0052	0.6375	4.0000	1.0864	1.0700	1.1624	1.1795	1.1965
180.00	3.9482	0.6375	4.0000	1.0859	1.0700	1.1619	1.1788	1.1958
190.00	4.1809	0.6125	3.5000	1.0829	1.0700	1.1587	1.1765	1.1945
200.00	4.1572	0.6125	3.5000	1.0827	1.0700	1.1585	1.1762	1.1940
210.00	4.0541	0.6000	3.5000	1.0815	1.0700	1.1572	1.1751	1.1929
220.00	4.0279	0.6000	3.5000	1.0813	1.0700	1.1570	1.1748	1.1926
230.00	3.9408	0.6000	3.5000	1.0804	1.0700	1.1560	1.1737	1.1914

โครงการ : ปรองดองตราค่าช่างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๒ งานบำรุงรักษาทางหลวง หมายเลข ๑๐๓๗ ตอน ดงสามเงิน-ขามแดง ระหว่าง กม.๓+๐๖๐-กม.๓+๕๕๗  
 รวมระยะทาง ๑๕.๕๕๗ กิโลเมตร ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๒ งานบำรุงรักษาทางหลวง หมายเลข ๑๐๓๗  
 ตอน ดงสามเงิน-ขามแดง ระหว่าง กม.๓+๐๖๐-กม.๑๕+๕๕๗ รวมระยะทาง ๑๕.๕๕๗ กิโลเมตร  
**Factor F งานก่อสร้างทาง**  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนาจการ คาดดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8617	0.6000	7.9617	1.0796	1.0700	1.1552	1.1727	1.1903
250.00	3.7523	0.6000	7.8523	1.0785	1.0700	1.1540	1.1714	1.1888
260.00	3.6513	0.6000	7.7513	1.0775	1.0700	1.1529	1.1702	1.1874
270.00	3.5578	0.6000	7.6578	1.0766	1.0700	1.1520	1.1691	1.1861
280.00	3.4710	0.6000	7.5710	1.0757	1.0700	1.1510	1.1680	1.1849
290.00	3.3902	0.6000	7.4902	1.0749	1.0700	1.1501	1.1670	1.1838
300.00	3.3147	0.6000	7.4147	1.0741	1.0700	1.1493	1.1660	1.1827
350.00	3.2737	0.6000	7.3737	1.0737	1.0700	1.1489	1.1655	1.1822

โครงการ : ปรองดองราชการก่อสร้างตามแผนงานรายประมวนการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๒ งานบำรุงปกติ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๖๔ ตอน ดงสั้นเงิน-ขามแดง ระหว่าง กม.๓+๐๐๐-กม.๑๘+๕๕๙  
 วมระยะทาง ๑๕.๕๕๙ กิโลเมตร บริเวณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนงานรายประมวนการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๒ งานบำรุงปกติ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๖๔  
 ตอน ดงสั้นเงิน-ขามแดง ระหว่าง กม.๓+๐๐๐-กม.๑๘+๕๕๙ รวมระยะทาง ๑๕.๕๕๙ กิโลเมตร  
 เลขที่หนังสือ : ดงสั้นที่สุด ที่ กค 0465.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F สนุก 1	Factor F สนุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
400.00	3.1486	0.5750	3.5000	1.0722	1.0700	1.1473	1.1641	1.1809
450.00	3.1268	0.5750	3.5000	1.0720	1.0700	1.1470	1.1638	1.1806
500.00	3.0168	0.5625	3.5000	1.0708	1.0700	1.1458	1.1625	1.1793
≥ 700.00	2.7735	0.5625	3.5000	1.0684	1.0700	1.1432	1.1595	1.1759

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายปีงบประมาณ การปรับปรุงอาคาร กิจการรับบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๒ งานบำรุงรักษา ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓๔๙ ตอน ดงสั้นเงิน-สามแดง ระยะทาง กม.๓+๐๐๐-กม.๑๑๔+๕๓๕

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0605.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 25๖๑

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 3,460,373.07 บาท  
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 3,460,373.07 บาท  
 แผลงของเงินงบประมาณ 4,995,350.00 บาท  
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3603

โครงการ : ประมวลราคาขังก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๒ งานบำรุงปกติ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๓๙ ตอน ดงสั้นเงิน-ขามแดง ระหว่าง กม.๓+๐๐๐-กม.๑๘+๕๗๙ รวมระยะทาง ๑๕.๕๗๙ กิโลเมตร ปริมาณงาน ๓ แห่ง

ด้วยวิธีประมวลราคาลิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๒ งานบำรุงปกติ ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง ร้อยบรรทุก 6 ล้อ (กรรมน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน) ทางหลวงหมายเลข ๑๐๓๙ ตอน ดงสั้นเงิน-ขามแดง ระหว่าง กม.๓+๐๐๐-กม.๑๘+๕๗๙ รวมระยะทาง ๑๕.๕๗๙ กิโลเมตร ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค ๐421.5/ว 18  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 26.00 - 26.99 บาท /ลิตร

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

1	13.53	18.95
2	15.16	21.23
3	16.79	23.51
4	18.42	25.79
5	20.05	28.07
6	21.68	30.35
7	23.31	32.63
8	24.94	34.91
9	26.57	37.19
10	28.20	39.47
11	29.83	41.75
12	31.46	44.03
13	33.09	46.31
14	34.72	48.59
15	36.35	50.87
16	37.98	53.15
17	39.61	55.43
18	41.24	57.71
19	42.87	60.00

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	64.08	89.71
21	67.16	94.03
22	70.25	98.35
23	73.33	102.67
24	76.42	106.99
25	79.50	111.31
26	82.59	115.62
27	85.67	119.94
28	88.76	124.26
29	91.84	128.58
30	94.93	132.90
31	98.02	137.22
32	101.10	141.54
33	104.19	145.86
34	107.27	150.17
35	110.36	154.50
36	113.44	158.82
37	116.52	163.13
38	119.61	167.45
39	122.69	171.77
40	125.78	176.09
41	128.87	180.41
42	131.95	184.73

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	135.03	189.05
44	138.12	193.36
45	141.20	197.68
46	144.29	202.01
47	147.38	206.33
48	150.46	210.65
49	153.55	214.97
50	156.63	219.29
51	159.72	223.61
52	162.80	227.92
53	165.88	232.24
54	168.97	236.56
55	172.06	240.88
56	175.14	245.20
57	178.23	249.52
58	181.30	253.83
59	184.39	258.15
60	187.48	262.47
61	190.57	266.80
62	193.65	271.12
63	196.74	275.43
64	199.82	279.75
65	202.91	284.08

วิธีหยาบ ละเอียด

21 มกราคม 2562 14:27:38

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประเมินราคางานก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๒ งานบำรุงปกติ  
 ทางหลวงหมายเลข ๑๐๓๙ ตอน ดงสั้นเงิน-ขามแดง ระหว่าง กม.๓+๐๐๐-กม.๑๘+๕๗๙ รวมระยะทาง ๑๕.๕๗๙ กิโลเมตร  
 ๓ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๒ งานบำรุงปกติ  
 ทางหลวงหมายเลข ๑๐๓๙ ตอน ดงสั้นเงิน-ขามแดง ระหว่าง กม.๓+๐๐๐-กม.๑๘+๕๗๙ รวมระยะทาง ๑๕.๕๗๙ กิโลเมตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	205.99	288.39
67	209.08	292.71
68	212.16	297.02
69	215.25	301.35
70	218.33	305.67
71	221.43	310.00
72	224.51	314.31
73	227.59	318.63
74	230.66	322.93
75	233.76	327.26
76	236.84	331.57
77	239.92	335.89
78	243.01	340.21
79	246.09	344.53
80	249.18	348.85
81	252.26	353.17
82	255.35	357.49
83	258.43	361.80
84	261.54	366.15
85	264.61	370.46
86	267.68	374.75
87	270.77	379.03
88	273.86	383.40
89	276.94	387.71

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	280.04	392.05
91	283.13	396.38
92	286.21	400.69
93	289.28	404.99
94	292.36	409.31
95	295.47	413.66
96	298.54	417.95
97	301.62	422.27
98	304.72	426.61
99	307.81	430.93
100	310.88	435.23
101	313.96	439.55
102	317.07	443.90
103	320.16	448.22
104	323.22	452.51
105	326.30	456.83
106	329.41	461.17
107	332.49	465.48
108	335.58	469.81
109	338.65	474.11
110	341.74	478.44
111	344.85	482.78
112	347.92	487.09
113	351.02	491.42

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	354.08	495.71
115	357.16	500.03
116	360.26	504.36
117	363.32	508.65
118	366.40	512.96
119	369.50	517.29
120	372.61	521.65
121	375.68	525.96
122	378.77	530.28
123	381.83	534.56
124	384.95	538.93
125	388.03	543.24
126	391.13	547.58
127	394.18	551.85
128	397.25	556.15
129	400.33	560.46
130	403.43	564.80
131	406.54	569.16
132	409.61	573.45
133	412.69	577.76
134	415.78	582.09
135	418.89	586.44
136	421.94	590.72
137	425.01	595.01

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๒ งานบำรุงปกติ  
 ทางหลวงหมายเลข ๓๐๓๙ ตอน ดงสั้น-เนิน-ขามแดง ระหว่าง กม.๓+๐๐๐-กม.๑๘+๕๗๘ รวมระยะทาง ๑๘.๕๗๘ กิโลเมตร  
 ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๒ งานบำรุงปกติ  
 ทางหลวงหมายเลข ๓๐๓๙ ตอน ดงสั้น-เนิน-ขามแดง ระหว่าง กม.๓+๐๐๐-กม.๑๘+๕๗๘ รวมระยะทาง ๑๘.๕๗๘ กิโลเมตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	428.16	599.43
139	431.19	603.66
140	434.30	608.02
141	437.35	612.29
142	440.49	616.68
143	443.57	621.00
144	446.66	625.52
145	449.69	629.57
146	452.81	633.93
147	455.86	638.21
148	459.01	642.61
149	462.09	646.93
150	465.18	651.26
151	468.21	655.49
152	471.32	659.85
153	474.37	664.12
154	477.52	668.52
155	480.59	672.82
156	483.67	677.14
157	486.77	681.47
158	489.87	685.82
159	492.90	690.07
160	496.04	694.45
161	499.09	698.73

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	502.15	703.01
163	505.23	707.32
164	508.31	711.64
165	511.41	715.98
166	514.52	720.33
167	517.65	724.70
168	520.68	728.95
169	523.82	733.35
170	526.88	737.63
171	529.94	741.92
172	533.02	746.23
173	536.11	750.55
174	539.21	754.89
175	542.31	759.24
176	545.32	763.45
177	548.46	767.84
178	551.60	772.24
179	554.64	776.49
180	557.69	780.76
181	560.75	785.05
182	563.94	789.51
183	567.02	793.83
184	570.11	798.16
185	573.09	802.33

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	576.20	806.68
187	579.32	811.05
188	582.46	815.44
189	585.47	819.66
190	588.63	824.08
191	591.66	828.33
192	594.71	832.59
193	597.90	837.06
194	600.96	841.35
195	604.04	845.65
196	607.12	849.97
197	610.21	854.30
198	613.32	858.64
199	616.29	862.80
200	619.41	867.17
201.0 - 1000.0	3.10	4.34



โครงการ : ประกวตราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๒ งานบำรุงปกติ  
ทางหลวงหมายเลข ๓๐๓๙ ตอน ดงสั้นเงิน-ขามแดง ระหว่าง กม.๓+๐๐๐-กม.๑๘+๕๗๙ รวมระยะทาง ๑๕.๕๗๙ กิโลเมตร  
๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๒ งานบำรุงปกติ  
ทางหลวงหมายเลข ๓๐๓๙ ตอน ดงสั้นเงิน-ขามแดง ระหว่าง กม.๓+๐๐๐-กม.๑๘+๕๗๙ รวมระยะทาง ๑๕.๕๗๙ กิโลเมตร

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 261.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.10 บาท/ตัน  
4.34 บาท/ถ.บม.
- ค่าคิดค่าขนส่ง ไซระยะทางขนส่ง สูงด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 26.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายปีงบประมาณ การบูรณปฏิสังขรณ์ทางหลวง ปี ๒๕๖๒ งานบำรุงปกติ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๑๙ ตอน ดงสั้นเงิน-ขามแดง ระหว่าง กม.๓+๐๐๐-กม.๑๘+๕๗๙ รวมระยะทาง ๑๕.๕๗๙ กิโลเมตร ปริมาณงาน ๑ แห่ง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามแผนงานรายปีงบประมาณ การบูรณปฏิสังขรณ์ทางหลวง ปี ๒๕๖๒ งานบำรุงปกติ ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน) ทางหลวงหมายเลข ๑๐๑๙ ตอน ดงสั้นเงิน-ขามแดง ระหว่าง กม.๓+๐๐๐-กม.๑๘+๕๗๙ รวมระยะทาง ๑๕.๕๗๙ กิโลเมตร ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดตียง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 26.00 - 26.99 บาท /ลิตร เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	7.99	11.19
2	9.68	13.55
3	11.37	15.92
4	13.06	18.28
5	14.75	20.64
6	16.43	23.00
7	18.12	25.37
8	20.04	28.06
9	22.39	31.35
10	24.74	34.64
11	27.09	37.92
12	29.44	41.21
13	31.78	44.50
14	34.13	47.79
15	36.48	51.07
16	38.83	54.36
17	41.18	57.65
18	43.52	60.93
19	45.88	64.23

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	48.22	67.51
21	50.57	70.80
22	52.92	74.09
23	55.26	77.37
24	57.62	80.66
25	59.97	83.96
26	62.31	87.24
27	64.66	90.53
28	67.02	93.82
29	69.35	97.09
30	71.71	100.39
31	74.05	103.66
32	76.41	106.97
33	78.76	110.26
34	81.11	113.55
35	83.44	116.82
36	85.80	120.12
37	88.15	123.41
38	90.50	126.71
39	92.85	129.99
40	95.19	133.27
41	97.55	136.57
42	99.90	139.86

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	102.24	143.13
44	104.59	146.43
45	106.93	149.71
46	109.29	153.01
47	111.63	156.28
48	113.98	159.58
49	116.31	162.84
50	118.66	166.13
51	121.03	169.44
52	123.36	172.70
53	125.71	175.99
54	128.08	179.31
55	130.41	182.57
56	132.75	185.85
57	135.11	189.15
58	137.48	192.48
59	139.82	195.74
60	142.16	199.02
61	144.52	202.33
62	146.89	205.65
63	149.21	208.90
64	151.54	212.16
65	153.89	215.44

ารวิทย์ ธรรมวิทย์

21 มกราคม 2562 14:27:38

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประเมินราคางานก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๒ งานบำรุงปกติ  
 ทางหลวงหมายเลข ๑๐๓๙ ตอน ดงสั้นเงิน-ขามแดง ระหว่าง กม.๓+๐๐๐-กม.๑๘+๕๗๗ รวมระยะทาง ๑๕.๕๗๗ กิโลเมตร  
 ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๒ งานบำรุงปกติ  
 ทางหลวงหมายเลข ๑๐๓๙ ตอน ดงสั้นเงิน-ขามแดง ระหว่าง กม.๓+๐๐๐-กม.๑๘+๕๗๗ รวมระยะทาง ๑๕.๕๗๗ กิโลเมตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	156.24	218.74
67	158.61	222.06
68	160.92	225.29
69	163.32	228.64
70	165.64	231.90
71	167.98	235.18
72	170.33	238.47
73	172.70	241.78
74	175.07	245.10
75	177.37	248.31
76	179.77	251.67
77	182.08	254.91
78	184.40	258.16
79	186.84	261.57
80	189.18	264.86
81	191.54	268.15
82	193.79	271.30
83	196.16	274.63
84	198.55	277.97
85	200.95	281.33
86	203.23	284.53
87	205.52	287.73
88	207.96	291.14
89	210.27	294.37

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	212.58	297.62
91	215.05	301.07
92	217.39	304.35
93	219.74	307.63
94	222.09	310.93
95	224.31	314.03
96	226.68	317.35
97	229.06	320.68
98	231.45	324.04
99	233.86	327.40
100	236.10	330.54
101	238.53	333.94
102	240.78	337.10
103	243.23	340.52
104	245.50	343.70
105	247.96	347.15
106	250.25	350.35
107	252.54	353.55
108	254.84	356.77
109	257.34	360.28
110	259.66	363.52
111	261.98	366.77
112	264.31	370.03
113	266.64	373.30

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	268.98	376.58
115	271.33	379.87
116	273.69	383.17
117	276.06	386.48
118	278.43	389.80
119	280.81	393.14
120	283.20	396.48
121	285.35	399.49
122	287.76	402.86
123	290.17	406.24
124	292.59	409.63
125	294.76	412.66
126	297.20	416.07
127	299.64	419.50
128	301.82	422.55
129	304.28	426.00
130	306.76	429.46
131	308.95	432.53
132	311.44	436.02
133	313.64	439.10
134	316.15	442.61
135	318.36	445.71
136	320.58	448.81
137	323.11	452.35

โครงการ : งบประมาณราคากลางก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๒ งานบำรุงปกติ  
 ทางหลวงหมายเลข ๑๐๓๙ ตอน ดงสั้นเงิน-ขามแดง ระหว่าง กม.๓+๐๐๐-กม.๑๘+๕๗๙ รวมระยะทาง ๑๕.๕๗๙ กิโลเมตร  
 ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๒ งานบำรุงปกติ  
 ทางหลวงหมายเลข ๑๐๓๙ ตอน ดงสั้นเงิน-ขามแดง ระหว่าง กม.๓+๐๐๐-กม.๑๘+๕๗๙ รวมระยะทาง ๑๕.๕๗๙ กิโลเมตร

ระยะขบส้ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	325.33	455.47
139	327.88	459.04
140	330.12	462.17
141	332.36	465.30
142	334.93	468.91
143	337.18	472.06
144	339.43	475.21
145	342.04	478.86
146	344.31	482.03
147	346.57	485.20
148	348.84	488.38
149	351.12	491.57
150	353.77	495.28
151	356.06	498.49
152	358.35	501.69
153	360.65	504.91
154	362.95	508.13
155	365.26	511.36
156	367.57	514.59
157	369.88	517.83
158	372.62	521.66
159	374.94	524.92
160	377.28	528.19
161	379.62	531.46

ระยะขบส้ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	381.96	534.75
163	384.31	538.04
164	386.67	541.33
165	389.03	544.64
166	391.39	547.95
167	393.76	551.27
168	396.14	554.60
169	398.55	557.27
170	400.43	560.61
171	402.82	563.95
172	405.22	567.31
173	407.62	570.67
174	410.03	574.04
175	412.44	577.42
176	414.86	580.81
177	417.29	584.21
178	419.20	586.88
179	421.64	590.29
180	424.08	593.71
181	426.53	597.14
182	428.98	600.58
183	431.45	604.03
184	433.36	606.70
185	435.83	610.16

ระยะขบส้ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	438.31	613.63
187	440.79	617.11
188	442.70	619.78
189	445.20	623.28
190	447.70	626.78
191	450.21	630.30
192	452.12	632.97
193	454.64	636.59
194	457.17	640.04
195	459.71	643.59
196	461.62	646.26
197	464.17	649.83
198	466.72	653.41
199	468.63	656.98
200	471.20	659.68
201.0 - 1000.0	2.36	3.30

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๒ งานบำรุงปกติ  
ทางหลวงหมายเลข ๑๐๓๙ ตอน ดงสั้นเงิน-ขามแดง ระหว่าง กม.๓+๐๐๐-กม.๑๘+๕๗๙ รวมระยะทาง ๑๕.๕๗๙ กิโลเมตร  
๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๒ งานบำรุงปกติ  
ทางหลวงหมายเลข ๑๐๓๙ ตอน ดงสั้นเงิน-ขามแดง ระหว่าง กม.๓+๐๐๐-กม.๑๘+๕๗๙ รวมระยะทาง ๑๕.๕๗๙ กิโลเมตร

- ระยะเวลาตั้งแต่ 201.00 ชม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.35 บาท/คืน  
3.90 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าแรงใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าแรงท้องถิ่น  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 26.59 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๒ งานบำรุงปกติ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๓๙ ตอน ดงสั้นเงิน-ขามแดง ระหว่าง กม.๓+๐๐๐-กม.๑๘+๕๗๘ รวมระยะทาง ๑๕.๕๗๘ กิโลเมตร ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๒ งานบำรุงปกติ ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีสถิตกรรวมไม่เกิน 47 ตัน) ทางหลวงหมายเลข ๑๐๓๙ ตอน ดงสั้นเงิน-ขามแดง ระหว่าง กม.๓+๐๐๐-กม.๑๘+๕๗๘ รวมระยะทาง ๑๕.๕๗๘ กิโลเมตร ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีทางลาดตยง และการจราจรปกติ  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 26.00 - 26.99 บาท /ลิตร

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

1	4.40	6.16
2	5.68	7.95
3	6.96	9.75
4	8.24	11.54
5	9.53	13.34
6	10.81	15.13
7	12.09	16.93
8	13.37	18.72
9	14.66	20.52
10	15.94	22.31
11	17.22	24.11
12	18.50	25.90
13	19.79	27.70
14	21.07	29.50
15	22.41	31.31
16	23.86	33.40
17	25.31	35.44
18	26.76	37.47
19	28.22	39.50

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	29.67	41.54
21	31.12	43.57
22	32.57	45.60
23	34.03	47.64
24	35.48	49.67
25	36.93	51.70
26	38.38	53.73
27	39.83	55.77
28	41.29	57.81
29	42.74	59.83
30	44.19	61.87
31	45.64	63.90
32	47.10	65.94
33	48.55	67.97
34	50.00	70.00
35	51.45	72.03
36	52.91	74.07
37	54.36	76.10
38	55.81	78.13
39	57.27	80.18
40	58.72	82.20
41	60.17	84.24
42	61.63	86.28

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	63.07	88.30
44	64.53	90.34
45	65.98	92.37
46	67.44	94.41
47	68.89	96.44
48	70.33	98.46
49	71.79	100.51
50	73.24	102.54
51	74.70	104.58
52	76.14	106.60
53	77.59	108.63
54	79.05	110.67
55	80.50	112.71
56	81.95	114.73
57	83.40	116.76
58	84.85	118.80
59	86.31	120.84
60	87.77	122.88
61	89.22	124.91
62	90.67	126.94
63	92.12	128.97
64	93.58	131.01
65	95.02	133.03

รวิทย์ ระวังภัย

21 มกราคม 2562 14:27:38

โครงการ : ประกาศราคางานก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๒ งานบำรุงปกติ  
 ทางหลวงหมายเลข ๑๖๓๙ ตอน ดงสั้นเงิน-ขามแดง ระหว่าง กม.๓+๐๐๐-กม.๑๘+๕๗๙ รวมระยะทาง ๑๕.๕๗๙ กิโลเมตร  
 ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๒ งานบำรุงปกติ  
 ทางหลวงหมายเลข ๑๖๓๙ ตอน ดงสั้นเงิน-ขามแดง ระหว่าง กม.๓+๐๐๐-กม.๑๘+๕๗๙ รวมระยะทาง ๑๕.๕๗๙ กิโลเมตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	96.48	135.08
67	97.93	137.10
68	99.38	139.13
69	100.83	141.16
70	102.29	143.20
71	103.74	145.24
72	105.21	147.29
73	106.64	149.30
74	108.11	151.36
75	109.56	153.38
76	111.00	155.41
77	112.45	157.44
78	113.91	159.47
79	115.36	161.51
80	116.82	163.55
81	118.28	165.60
82	119.72	167.60
83	121.18	169.66
84	122.62	171.67
85	124.09	173.73
86	125.53	175.75
87	126.98	177.77
88	128.42	179.79
89	129.87	181.82

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	131.36	183.90
91	132.81	185.94
92	134.23	187.92
93	135.69	189.96
94	137.15	192.01
95	138.61	194.06
96	140.08	196.11
97	141.50	198.10
98	142.97	200.16
99	144.40	202.16
100	145.88	204.23
101	147.31	206.23
102	148.79	208.31
103	150.23	210.32
104	151.66	212.33
105	153.15	214.41
106	154.59	216.43
107	156.04	218.45
108	157.48	220.47
109	158.93	222.50
110	160.37	224.52
111	161.82	226.55
112	163.28	228.59
113	164.73	230.62

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	166.19	232.66
115	167.64	234.70
116	169.10	236.74
117	170.57	238.79
118	172.03	240.84
119	173.50	242.89
120	174.90	244.86
121	176.37	246.92
122	177.84	248.98
123	179.25	250.95
124	180.73	253.02
125	182.20	255.09
126	183.61	257.06
127	185.10	259.14
128	186.58	261.22
129	188.00	263.20
130	189.49	265.28
131	190.90	267.26
132	192.32	269.25
133	193.82	271.34
134	195.23	273.33
135	196.74	275.43
136	198.16	277.42
137	199.66	279.53

โครงการ : ประกวตราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๒ งานบำรุงปกติ  
 ทางหลวงหมายเลข ๑๐๓๙ ตอน ดงสั้นเงิน-ขามแดง ระหว่าง กม.๓+๐๐๐-กม.๑๘+๕๗๙ รวมระยะทาง ๑๕.๕๗๙ กิโลเมตร  
 ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๒ งานบำรุงปกติ  
 ทางหลวงหมายเลข ๑๐๓๙ ตอน ดงสั้นเงิน-ขามแดง ระหว่าง กม.๓+๐๐๐-กม.๑๘+๕๗๙ รวมระยะทาง ๑๕.๕๗๙ กิโลเมตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	201.09	281.52
139	202.51	283.52
140	203.94	285.51
141	205.45	287.63
142	206.88	289.63
143	208.31	291.63
144	209.83	293.77
145	211.27	295.77
146	212.70	297.78
147	214.13	299.79
148	215.57	301.80
149	217.11	303.95
150	218.54	305.96
151	219.98	307.98
152	221.43	310.00
153	222.87	312.02
154	224.31	314.04
155	225.76	316.06
156	227.20	318.08
157	228.65	320.11
158	230.10	322.14
159	231.55	324.17
160	233.00	326.20
161	234.45	328.23

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	235.91	330.27
163	237.36	332.31
164	238.82	334.35
165	240.28	336.39
166	241.74	338.43
167	243.20	340.48
168	244.66	342.53
169	246.13	344.58
170	247.59	346.63
171	249.06	348.68
172	250.53	350.74
173	251.87	352.62
174	253.34	354.68
175	254.81	356.74
176	256.29	358.80
177	257.76	360.87
178	259.24	362.94
179	260.58	364.81
180	262.06	366.89
181	263.54	368.96
182	265.03	371.04
183	266.51	373.12
184	267.85	374.99
185	269.34	377.08

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	270.83	379.16
187	272.32	381.25
188	273.66	383.13
189	275.16	385.22
190	276.65	387.32
191	278.15	389.41
192	279.49	391.29
193	280.99	393.39
194	282.50	395.50
195	283.84	397.37
196	285.34	399.46
197	286.85	401.59
198	288.19	403.47
199	289.70	405.58
200	291.21	407.70
201.0 - 1000.0	1.46	2.0 <sup>a</sup>

รวิทย์ ธรรมังภัย

21 มกราคม 2562 14:27:38

หน้า 3 จาก 4



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๒ งานบำรุงปกติ  
ทางหลวงหมายเลข ๑๖๓๙ ตอน ดงสั้นเงิน-ขามแดง ระหว่าง กม.๓+๐๐๐-กม.๑๘+๕๗๙ รวมระยะทาง ๑๕.๕๗๙ กิโลเมตร  
๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๒ งานบำรุงปกติ  
ทางหลวงหมายเลข ๑๖๓๙ ตอน ดงสั้นเงิน-ขามแดง ระหว่าง กม.๓+๐๐๐-กม.๑๘+๕๗๙ รวมระยะทาง ๑๕.๕๗๙ กิโลเมตร

- ระยะขุดตั้งแต่ 201.90 ซม. ถึง 10๖0.00  
ค่าขุดคิดเป็น ลบ. ละ 1.46 บาท/คิว  
2.04 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ไซระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 26.50 บาท/ลิตร

**รายละเอียด BREAK-DOWN COST งานปรับปรุงผิว**

ถนนปรับปรุงผิว

ศาลากลางหมายเลข 1033 ถนนวงแหวน 0100 ดอนห้วยเงิน - ชามแดง

ระหว่าง กม.3+000 - กม.18+579

น้ำมันดีเซนต์น้ำมัน ปกท.ส่าปาง ทลว 26.24 บาท/ลิตร วันที่ 21 ม.ค.62

**1 งานปรับปรุงผิว ด้วยวัสดุ Hot Mix (รวม Tack Coat) , งานซ่อมทางเชื่อม , งานซ่อมทางจักรถนน**

**1 Tack Coat**

ค่าจ้าง CRS-2	0.3	บาท	@	22.22	บาท	=	6.66	บาท/เส้น
ค่าวัสดุสาร ก. ค่าเชื่อมทาง						=	6.57	บาท/เส้น
						=	<u>13.23</u>	บาท/เส้น

**2 Asphalt Concrete Levelling Course**

(ปริมาณ ASPHALT CONCRETE ที่ใช้สำหรับ)

ผิวถนน 80 มม.

ค่าติดตั้งเชื่อม ก.

ค่าจ้าง M.	0.04	บาท	@	22,074.03	บาท	=	890.53	บาท/เส้น
ค่าหิน	0.74	บาท	@	29,710	บาท	=	219.85	บาท/เส้น
ค่าดีเซล (รวม) ค่าเชื่อมทางเชื่อม ก. ค่าเชื่อมทางเชื่อม ก.						=	340.09	บาท/เส้น
ค่าขนส่ง	0.01	บาท	(1 ใน 4 ของราคาของเครื่องใช้)			=	12.67	บาท/เส้น
ค่าติดตั้ง ก. ค่าเชื่อมทางเชื่อม ก.						=	105.86	บาท/เส้น
ค่าวัสดุรวม						=	<u>1,569.15</u>	บาท/เส้น
ค่างานสิ้นยอด						=	<u>1,569.15</u>	บาท/เส้น

**2 งานซ่อมผิวผิวผิว 200 มม.**

200 มม.

(ใช้สำหรับปริมาณ 14,540 เมตร)

**1. ค่าวัสดุและค่าติดตั้งสำหรับซ่อมผิว 200 มม.**

1.1 ค่าวัสดุสำหรับซ่อมผิว 200 มม. (รวมค่าติดตั้ง)								
- ค่าจ้างติดตั้ง	200	บาท	บาท/เส้น	200	เมตร	=	10.00	บาท/เส้น
1.2 ค่าวัสดุ	3	บาท	บาท	300	บาท	=	4.50	บาท/เส้น
						=	<u>14.50</u>	บาท/เส้น

**2. ค่าติดตั้ง PRIMER**

2.1 ค่าติดตั้ง PRIMER (ใช้สำหรับ ปริมาณ 1 เมตร สี่ข้าง 1 เมตร (ใช้ 5 ขด))

- ค่าจ้าง PRIMER	174.00	บาท				=	1.74	บาท/เส้น
- ค่าวัสดุ PRIMER	0.01	บาท/เมตร				=	0.01	บาท/เส้น
2.2 ค่าแรงงาน	3	บาท	บาท	300	บาท	=	3.00	บาท/เส้น
						=	<u>4.74</u>	บาท/เส้น

**3. ค่าวัสดุและค่าติดตั้ง JOINT SEALER**

**3.1 ค่าวัสดุและค่าติดตั้ง**

- JOINT SEALER (รวม)	60.00	บาท/เส้น				=	0.60	บาท/เส้น
- ค่าติดตั้ง JOINT SEALER	0.53	บาท				=	0.53	บาท/เส้น
						=	<u>1.13</u>	บาท/เส้น

3.2 ค่าวัสดุสำหรับซ่อมผิว 200 มม. (รวมค่าติดตั้ง 400 บาท)

- ค่าจ้างซ่อมผิว 200 มม.	200	บาท	บาท/เส้น	200	เมตร	=	10.00	บาท/เส้น
--------------------------	-----	-----	----------	-----	------	---	-------	----------

3.3 ค่าวัสดุสำหรับซ่อมผิว 200 มม. (รวมค่าติดตั้ง 400 บาท)

- ค่าจ้างซ่อมผิว 200 มม.	200	บาท	บาท	200	บาท	=	3.00	บาท/เส้น
						=	<u>3.00</u>	บาท/เส้น

**3.4 ค่าแรงงาน**

3.4 ค่าแรงงาน	3	บาท	บาท	300	บาท	=	3.00	บาท/เส้น
						=	<u>47.50</u>	บาท/เส้น

**รายละเอียด BREAK DOWN COST งานบำรุงปกติ**

**2. ค่าซ่อมวัสดุอุปกรณ์**

- วัสดุซ่อมแซม	11,640 บาท							
- วัสดุซ่อมใช้วัสดุอุปกรณ์	14,640 บาท	x 1	0.01	=	0.53			7,352 บาท
- ค่าซ่อมแซมรถบรรทุก (รถบรรทุก)	895.57 บาท	x 1	7.652	=	10,541			8,69 บาท
รวมวัสดุซ่อม	30,000 บาท/เดือน							
รวมค่าซ่อมแซม	14,800 บาท	x 4	6.78	=	47,800			9,400 บาท/เดือน

**3 งานซ่อมทางเท้า**

รวม ๒ CM Sand Cushion

**Sand Cushion**

ค่าวัสดุซ่อมแซมทางเท้า								250.35 บาท/เดือน
ค่าวัสดุซ่อมแซมทางเท้า (รถบรรทุก)								20.71 บาท/เดือน
ค่าแรง	17.00 บาท							57.65 บาท/เดือน
รวม								358.74 บาท/เดือน
ค่าซ่อมแซม	358.74 บาท	x 1.40 x 30						152.01 บาท/เดือน
ค่าซ่อมแซมรถบรรทุก (รถบรรทุก) 70%								30.69 บาท/เดือน
รวมค่าซ่อมแซม Sand Cushion								482.90 บาท/เดือน

**คิลวากันที่ A รวม**

ค่าวัสดุซ่อมแซม	0 บาท							0.00 บาท
ค่าแรง	25 บาท							625.00 บาท
รวม	0.000 บาท							1,642.29 บาท
ค่าแรง	8 บาท							120.00 บาท
Sand Cushion	0.20 บาท							96.64 บาท
รวม								855.12 บาท
รวมค่าซ่อมแซม	855.12 บาท	/	8					213.78 บาท/เดือน

**4 งานทาสีขอบทางเท้าและขอบเกาะแบ่งถนน**

ค่าวัสดุซ่อมแซม	1.00 บาท							
ค่าวัสดุซ่อมแซม	1.00 บาท	x 12.15						12.15 บาท
ค่าวัสดุซ่อมแซม (รถบรรทุก)	1.00 บาท							55.00 บาท
รวม								47.15 บาท/เดือน

**5 งานทาสีและขีดคั่นขอบทางเท้ากับถนน**

ค่าวัสดุซ่อมแซม	200.00 บาท							
ค่าวัสดุซ่อมแซม	6.00 บาท	x 401.67						2,411.22 บาท
ค่าวัสดุซ่อมแซม	18 บาท							555.54 บาท
ค่าวัสดุซ่อมแซม	50 บาท							8,000.00 บาท
ค่าวัสดุซ่อมแซม (รถบรรทุก)	85,700.00 บาท/เดือน							437.65 บาท
ค่าวัสดุซ่อมแซม	1 บาท	x 431.67						431.67 บาท
ค่าวัสดุซ่อมแซม	10 บาท	x 26.40						262.40 บาท
ค่าวัสดุซ่อมแซม	8 บาท	x 300.00						2,400.00 บาท
รวม								13,318.96 บาท
รวมค่าซ่อมแซม								86.59 บาท/เดือน

**6 งานทาสีผิวเทมกับถนน (ลอบก๊อ)**

ค่าวัสดุซ่อมแซม	1,521 บาท/เดือน							
ค่าวัสดุซ่อมแซม	1.521 บาท	x 2						22.12 บาท
ค่าวัสดุซ่อมแซม (รถบรรทุก)	1.521 บาท							127.47 บาท
รวม								149.59 บาท/เดือน

**7 งานสีถนน**

งานสีผิวถนนสีเทา 10 ซม. กว้าง 1 เมตร ยาว 12.15 เมตร

1.1 ค่าวัสดุซ่อมแซม	8,270.00 บาท/เดือน							41.80 บาท/วัน
ค่าวัสดุซ่อมแซม	10.00 บาท	x 41.80						418.00 บาท/วัน
ค่าวัสดุซ่อมแซม	3.00 บาท	x 34.31						1,029.30 บาท/วัน
ค่าวัสดุซ่อมแซม	5.00 บาท							450.00 บาท/วัน
ค่าวัสดุซ่อมแซม	10.00 บาท							4,929.10 บาท/วัน
รวม								6,867.20 บาท/วัน
1.2 ค่าวัสดุซ่อมแซม	64,700.00 บาท/เดือน							457.53 บาท/วัน
ค่าวัสดุซ่อมแซม	1.00 บาท	x 457.53						457.53 บาท/วัน
ค่าวัสดุซ่อมแซม	10.00 บาท	x 26.24						262.40 บาท/วัน
รวม								1,181.30 บาท/วัน
รวมค่าซ่อมแซม								6,001.00 บาท/วัน
รวมค่าซ่อมแซม								0.50 บาท/วัน

**รายละเอียด BREAK DOWN COST งานบำรุงปกติ**

**8 งานช่างไฟฟ้า**

ติดตั้งระบบสายไฟฟ้าใหม่

ค่าจ้างช่างไฟฟ้า - 2 เดือน 1 คนต่อเดือน

ค่าจ้างช่างไฟฟ้า

148,000 บาท

185,000 บาท

**9 งานติดตั้งตู้ไฟฟ้า**

27ตู้

15,000 บาท/ตู้

ค่าแรงช่าง

5 คนต่อตู้ติดตั้ง

ข

1,929.90 บาท

ค่าเหล็กตู้ติดตั้ง

1 คนต่อตู้

431.67 บาท/ตู้

1 คน/ตู้

ข

431.67 บาท

ค่าวัสดุ

30

ตู้/ตู้

25.20 บาท

ข

757.20 บาท

ค่าแรงช่าง

6

คน/ตู้

399.00 บาท

ข

1,200.60 บาท

ค่าจ้างช่างไฟฟ้า

4,349.37 บาท

ค่าจ้างติดตั้ง

189.35 บาท/คน

**10 งานซ่อมแซมอาคาร**

ไม้กระดาน

12.00 บาท

คน

514.02 บาท

ข

9,766.35 บาท

ปูนฉาบผนัง

- บาท

คน

129.91 บาท

ข

- บาท

ไม้กระดาน 4 ซม.

- บาท

คน

- บาท

ข

- บาท

เหล็กเส้น 6 มม.

- บาท

คน

165.00 บาท

ข

- บาท

เหล็กเส้น 8 มม.

- บาท

คน

110.00 บาท

ข

- บาท

ไม้กระดาน 5 ซม.

- บาท

คน

35.00 บาท

ข

- บาท

ไม้กระดาน 3 ซม. x 8"

- บาท

คน

11.71 บาท

ข

- บาท

เหล็กเส้น 6 มม.

- บาท

คน

278.16 บาท

ข

- บาท

รวม

9,766.35 บาท

ค่าจ้างช่าง

27 ตู้ x 30 คน

9,766.35

ข

2,929.91 บาท

รวม (1)

12,696.29 บาท