



ส่วนแผนงาน สทล.๑๕  
 รับที่ ๕๐๐  
 วันที่ - ๖ พ.ย. ๒๕๖๘  
 เวลา

๑๕๑๐๕  
 ๖ พ.ย. ๒๕๖๘  
 ๖/๑๗

**บันทึกข้อความ**

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) โทร. ๐ ๓๒๕๑ ๑๒๒๓  
 ที่ สทล.๑๕ ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน).๑/พ.๒/๒๕๒๑ วันที่ ๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๘  
 เรื่อง ขออนุมัติราคากลาง กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗  
 เรียน ผส.ทล.๑๕ ผ่าน ผบ.ทล.๑๕

ตามบันทึกสำนักฯ ที่ สทล.๑๕.๑/พ.๑/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ เห็นชอบและอนุมัติให้แขวงฯ ดำเนินการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง บึงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอน กุยบุรี - ยางชุม ระหว่าง กม.๔+๖๐๐ - กม.๑๔+๒๔๐ LT., RT. (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๕,๑๓๘ ตร.ม.) วงเงินงบประมาณ ๑๐,๖๐๘,๐๐๐.๐๐ บาท เวลาทำการ ๖๐ วัน และให้เสนอราคากลางเพื่อให้ สทล.๑๕ (ประจวบคีรีขันธ์) ให้ความเห็นชอบก่อนออกประกาศฯ แล้วนั้น

บัดนี้ แขวงฯ ได้ดำเนินการตามระเบียบฯ และคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการแล้วเสร็จ ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๑๐,๕๒๘,๐๐๔.๗๑ บาท (สิบล้านห้าแสนสองหมื่นแปดพันสี่บาทเจ็ดสิบเอ็ดสตางค์) จึงขอส่งเอกสารการคำนวณราคากลางมาพร้อมนี้ จำนวน ๑ ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(๒) เรียน ว.ทล.๑๕

- ดำเนินการต่อไป

(นายพนพร พิสุทธิมาน)  
 ผส.ทล.๑๕

- ๖ พ.ย. ๒๕๖๘

(นายณรงค์ฤทธิ์ พรหมประดิษฐ์)  
 ผอ.ขท. ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) มี

ผ.ทล.๑๕ ขท.ประจวบคีรีขันธ์(หัวหิน)  
 เลขรับที่ ก-๑๔๖๐๘  
 วันที่ - ๖ พ.ย. ๒๕๖๘  
 ก.๖๘ น.

ที่ สทล.๑๕.๒/๗๖๓๒ - ๖ พ.ย. ๒๕๖๘

(๓) เรียน ผส.ทล.๑๕

- ได้ตรวจสอบราคากลางตาม (๑)  
 เสร็จเรียบร้อยแล้วถูกต้อง เห็นควรดำเนินการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายบุญฤกษ์ ไกรยงวิทยากุล)  
 ว.ทล.๑๕  
 - ๖ พ.ย. ๒๕๖๘

(นายณรงค์ฤทธิ์ พรหมประดิษฐ์)  
 ผอ.ขท. ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)  
 - ๖ พ.ย. ๒๕๖๘

(นายพนพร พิสุทธิมาน)  
 ผส.ทล.๑๕  
 - ๖ พ.ย. ๒๕๖๘

กองช่างและแผนงานแขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์  
 วันที่ - ๖ พ.ย. ๒๕๖๘  
 ๖/๑๗



2

ส่วนราชการ สทล.๑๕

รับที่ ๕๐๐

รับที่ - ๖ พ.ย. ๒๕๖๘

เวลา.....

๑๖/๐๖  
11.17

### บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) โทร. ๐ ๓๒๕๑ ๑๒๒๓  
 ที่ สทล.๑๕ ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน).๑/พ.๒/๒๕๖๑ วันที่ ๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๘  
 เรื่อง ขออนุมัติราคากลาง กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗  
 เรียน ผส.ทล.๑๕ ผ่าน ผบ.ทล.๑๕

ตามบันทึกสำนักฯ ที่ สทล.๑๕.๑/พ.๑/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ เห็นชอบและอนุมัติให้แขวงฯ ดำเนินการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปังบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอน กุยบุรี - ยางชุม ระหว่าง กม.๔+๖๐๐ - กม.๑๔+๒๔๐ LT., RT. (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๕,๑๓๘ ตร.ม.) วงเงินงบประมาณ ๑๐,๖๐๘,๐๐๐.๐๐ บาท เวลาทำการ ๖๐ วัน และให้เสนอราคากลางเพื่อให้ สทล.๑๕ (ประจวบคีรีขันธ์) ให้ความเห็นชอบก่อนออกประกาศฯ แล้วนั้น

บัดนี้ แขวงฯ ได้ดำเนินการตามระเบียบฯ และคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการแล้วเสร็จ ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๑๐,๕๒๘,๐๐๔.๗๑ บาท (สิบล้านห้าแสนสองหมื่นแปดพันสี่บาทเจ็ดสิบเอ็ดสตางค์) จึงขอส่งเอกสารการคำนวณราคากลางมาพร้อมนี้ จำนวน ๑ ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(๒) เรียน วผ.ทล.๑๕

- ดำเนินการต่อไป

  
 (นายณรงค์ฤทธิ์ พรหมประดิษฐ์)  
 ผอ.ขท. ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) ฝ

(นายพนพร พิสุทธิมาน)

ผส.ทล.๑๕

- ๖ พ.ย. ๒๕๖๘

ที่ สทล.๑๕.๒ /๒๕๖๒ - ๖ พ.ย

(๓) เรียน ผส.ทล.๑๕

- ได้ตรวจสอบราคากลางตาม (๑)  
 เสร็จเรียบร้อยแล้วถูกต้อง เห็นควรดำเนินการต่อไป

(๔) เรียน ผอ.ขท.ประจวบคีรีขันธ์ , ผบ.ทล.๑๕ , คุณณรัช

- เห็นชอบราคากลางตามเสนอ  
 - ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

  
 (นายบุญฤกษ์ ไกรียงวิทยากุล)

วผ.ทล.๑๕

- ๖ พ.ย. ๒๕๖๘

(นายพนพร พิสุทธิมาน)

ผส.ทล.๑๕

- ๖ พ.ย. ๒๕๖๘

ส่วนราชการ สทล.๑๕ ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)  
 ๑/พ.๒/๒๕๖๑  
 ๑๖/๐๖  
 11.17

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์  
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอน กุยบุรี - ยางชุม ระหว่าง กม.๔+๖๐๐ - กม.๑๔+๒๔๐ LT., RT.  
(เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๕,๑๓๘ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์  
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอน กุยบุรี - ยางชุม ระหว่าง กม.๔+๖๐๐ - กม.๑๔+๒๔๐ LT., RT.  
(เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๕,๑๓๘ ตร.ม.)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 10,608,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์  
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอน กุยบุรี - ยางชุม ระหว่าง กม.๔+๖๐๐ - กม.๑๔+๒๔๐  
LT., RT. (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๕,๑๓๘ ตร.ม.)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 05 พฤศจิกายน 2568 เป็นเงิน 10,528,004.71 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นำเพชร กิมสร้าง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ชท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) (ว)

7.2 เอลิมชัย มั่งคั่ง กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 พีรพล พงษ์โสภณ กรรมการกำหนดราคากลาง พนักงานโยธา

(นายณรงค์ฤทธิ์ พรหมประดิษฐ์)  
มอ.ชท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)

พีรพล พงษ์โสภณ

05 พฤศจิกายน 2568 15:28:34



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) โทร ๐ - ๓๒๕๑ - ๑๒๒๓

ที่ สทล.๑๕ ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน).๒ / -

วันที่ ๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขอฟิจารณาอนุมัติราคากลางงานก่อสร้าง

๑) เรียน ผอ.ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) ผ่าน รอ.ขท.(บ)

ตามคำสั่งแขวงฯ ที่ สทล.๑๕ ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)/พ/๑๕๒/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ ให้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง บึงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอน กุยบุรี - ยางชุม ระหว่าง กม.๔+๖๐๐ - กม.๑๔+๒๔๐ LT., RT. (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๕,๑๓๘ ตร.ม.) วงเงินงบประมาณ ๑๐,๖๐๘,๐๐๐.๐๐ บาท นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางงานดังกล่าวแล้วเสร็จ เมื่อวันที่ ๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๑๐,๕๒๘,๐๐๔.๗๑ บาท ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายน้ำเพชร กิมสร้าง)

รอ.ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) (ว)

๒) รอ.ขท.(บ) , คุณณิษฐกุลกร  
- อนุมัติตามเสนอ

(นายณรงค์ฤทธิ์ พรหมประดิษฐ์)  
ผอ.ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: **ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอน กุยบุรี - ยางชุม**  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: **ระหวาง กม.๔+๐๐๐ - กม.๑๕+๒๕๐ L.T., P.T., (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แหง (๑๕.๑๓๘๘๘ ตร.ม.) ดวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)**  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: **แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)/กรมทางหลวง**

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. 1 STRUCTURES  1.1 1.1 REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. THICK	SQ.M.	4,940.000	15.85	78,299.00	1.3319	21.11	104,286.43
2	2. 2 EARTHWORK  2.2 2.2(5) MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	CU.M.	1,729.000	54.64	94,472.56	1.3319	72.77	125,828.00
3	3. 3 SUBBASE AND BASE COURSES							

พีรพล พงษ์โสภณ

05 พฤศจิกายน 2568 15:28:44

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปรายราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      งบประมาณโครงการก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอน กุยบุรี - ยางชุม  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      ระบุทาง กม.๔+๖๐๐ - กม.๑๔+๒๕๐ LT, RT, (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๕.๑๓๘ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานกลางของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงประจำจังหวัดจันทบุรี (หัวหิน)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
3	3.2 3.1(1) SOIL AGGREGATE SUBBASE	CUM.	741.000	542.64	402,096.24	1.3319	722.74	535,551.98
4	3.4 3.2(1) CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	CUM.	988.000	554.75	548,093.00	1.3319	738.87	730,005.06
5	4. 4 SURFACE COURSES 4.1 4.1(1) PRIME COAT	SQ.M.	4,940.000	34.27	169,293.80	1.3319	45.64	225,482.41
6	4.2 4.1(2) TACK COAT	SQ.M.	15,138.000	15.18	229,794.84	1.3319	20.21	306,063.74
7	4.3 4.4(3) ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (AC40-50)	SQ.M.	4,940.000	308.37	1,523,347.80	1.3319	410.71	2,028,946.93

พีรพอด พงษ์โสภณ

05 พฤศจิกายน 2568 15:28:44

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประเภทราคากลางก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอน กุยบุรี - ยางชุม  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      ระหว่าง กม.๔+๖๐๐ - กม.๑๕+๒๕๐ L.T. R.T. (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๕.๑๓๘ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 แขวงทางหลวง/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
8	4.4 4.4(4) ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC40-50)	SQ.M.	15,138.000	309.26	4,681,577.88	1.3319	411.90	6,235,393.57
9	5. 6.15 MARKINGS	SQ.M.	616.000	279.71	172,901.36	1.3319	372.54	229,488.18
6. 7	งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างทางก่อสร้าง							

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอน กุยบุรี - ยางชุม

รหัสทาง กม.๔+๖๐๐ - กม.๑๔+๒๔๐ LT, RT, (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๕,๑๓๘ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงประจำบุรีรัมย์ (หัวหิน)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
10	6.1 7.งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่าง ก่อสร้างบริเวณของจราจรซ้าย สำหรับรับทางหลวง	L.S	1.000	5,224.43	5,224.43	1.3319	6,958.41	6,958.41
							รวมราคากลาง	10,528,004.71

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคาากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพื้นที่เศษและบุงระยะ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอน บึงบุรี - ยางชุม ระหว่าง กม.๕+๖๐๐ - กม.๑๕+๒๕๐ LT, RT. (เป็นช่วง ก) ปริมาณงาน ๑ แพง (๑๕,๑๓๘ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)/กรมทางหลวง

  
( นำเพชร กิมสร้าง )

ประธานกรรมการกำหนดราคาากลาง

  
( เฉลิมชัย มั่งคั่ง )

กรรมการกำหนดราคาากลาง

  
( พีรพล พงษ์โสภณ )

กรรมการกำหนดราคาากลาง

  
( นายณรงค์ พรหมประสิทธิ์ )  
ผอ.ชนบระจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)

พีรพล พงษ์โสภณ

05 พฤศจิกายน 2568

### แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกอบด้วยราคากลางก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอน กุยบุรี - ยางชุม ระหว่าง กม.๔+๖๐๐ - กม.๕+๖๐๐ L.T., RT. (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๕.๑๓๘ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอน กุยบุรี - ยางชุม ระหว่าง กม.๕+๖๐๐ - กม.๕+๖๐๐ L.T., RT. (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๕.๑๓๘ ตร.ม.)

หน่วยงาน/ค่าของโครงการ/งานก่อสร้าง แยกทางหลวง/ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) / กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	F <sub>N</sub>	ราคาต่อหน่วย × F <sub>N</sub>	ราคากลาง
	1	1.REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES							
1.1	1.1	1.1.REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. THICK	SQ.M.	4,940.000	15.85	78,299.00	1,3319	21.11	104,286.43
	2	2.EARTHWORK							
2.1	2.2	2.2(5)SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	CU.M.	1,729.000	54.64	94,472.56	1,3319	72.77	125,828.00
	3	3.SUBBASE AND BASE COURSES							
3.1	3.2	3.1(1)SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	741.000	542.64	402,096.24	1,3319	722.74	536,551.98
3.2	3.4	3.2(1)CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	CU.M.	988.000	554.75	548,093.00	1,3319	738.87	730,095.06
	4	4.SURFACE COURSES							
4.1	4.1	4.1(1)PRIME COAT	SQ.M.	4,940.000	34.27	169,293.80	1,3319	45.64	225,482.41
4.2	4.2	4.1(2)TACK COAT	SQ.M.	15,138.000	15.18	229,794.84	1,3319	20.21	306,063.74
4.3	4.3	4.4(3)ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE5 CM. THICK(AC40-50)	SQ.M.	4,940.000	308.37	1,523,347.80	1,3319	410.71	2,028,946.93
4.4	4.4	4.4(4)ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE5 CM. THICK (AC40-50)	SQ.M.	15,138.000	309.26	4,681,577.88	1,3319	411.90	6,235,393.57
	5	6.15MARKINGS							
5.1	5.1	6.15(2.1)THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	616.000	279.71	172,301.36	1,3319	372.54	229,488.18
	6	7.งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างกทางก่อสร้าง							
6.1	6.1	7.งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างกทางก่อสร้างบริเวณสองฟากซ้าย	L.S	1,000	5,224.43	5,224.43	1,3319	6,958.41	6,958.41
		สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร							
								TOTAL	10,528,004.71

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์  
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอน กุยบุรี - ยางชุม ระหว่าง กม.๔+๖๐๐ - กม.๑๔+๒๔๐ LT., RT. (เป็นช่วง ๆ)  
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๕,๑๓๘ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ  
 ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอน กุยบุรี - ยางชุม ระหว่าง กม.๔+๖๐๐ - กม.๑๔+๒๔๐ LT., RT. (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๕,๑๓๘  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 ตร.ม.)

## 1 1 REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES

### 1.1 1.1 REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. THICK

#### 1.1 REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. THICK

คิดจากพื้นที่ทำงานขนาด 4.00 x 1235.00

= 4940.00 ตร.ม.

เพิ่มค่าดำเนินการในที่แคบและประณีตในการแต่งขอบอีก 0 ดังนั้น

Factor ค่าดำเนินการในที่แคบๆ, F 1

ต้นทุน

= TaA

Ta = ความหนาผิว AC. เดิมที่ตัด, ชุดรี้ออก

= 0.050 ม.

A

= 20 x ค่างานชุดรี้อผิว AC. 5 ซม.+ (ค่างานดันและตัก + ค่างานขนส่ง 2 กม.)  
x ส่วนขยาย

ค่างานชุดรี้อผิว AC. หนา 5 ซม.

= 11.460 บาท/ตร.ม.

ค่างานดันและตัก

= 40.810 บาท/ลบ.ม.รวม

ค่าขนส่ง 2 กม.

= 14.060 บาท/ลบ.ม.รวม

ส่วนขยาย

= 1.600

ดังนั้น A = 20 x 11.46 + ( 40.81 + 14.06 ) x 1.6

= 316.990 บาท/ลบ.ม.

ดังนั้น ต้นทุน = 0.05 x 316.99

= 15.850 บาท/ตร.ม.

คิดให้

= 15.850 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน

= 15.85 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์  
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอน กุยบุรี - ยางชุม ระหว่าง กม.๔+๖๐๐ - กม.๑๔+๒๔๐ LT., RT. (เป็นช่วง ๆ)  
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๕,๑๓๘ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ  
 ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอน กุยบุรี - ยางชุม ระหว่าง กม.๔+๖๐๐ - กม.๑๔+๒๔๐ LT., RT. (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๕,๑๓๘  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 ตร.ม.)

## 2 2 EARTHWORK

### 2.2 2.2(5) SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)

#### SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)

ต้นทุน	=	1.10 x [ค่างานขุดตัด + ส่วนขยาย x (ค่างานตัก + ค่าขนส่ง 2 กม. ) ]
ค่างานขุดตัด	=	21.650 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยาย	=	1.250 บาท/ลบ.ม.
ค่างานตัก	=	8.360 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 2 กม.	=	14.060 บาท/ลบ.ม.
ดังนั้น ต้นทุน =	1.10 x [	21.65 + 1.25 x ( 8.36 + 14.06 ) ]
คิดให้	=	54.640 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	54.64 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์  
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอน กุยบุรี - ยางชุม ระหว่าง กม.๔+๖๐๐ - กม.๑๔+๒๔๐ LT., RT. (เป็นช่วง ๆ)  
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๕,๑๓๘ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ  
 ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอน กุยบุรี - ยางชุม ระหว่าง กม.๔+๖๐๐ - กม.๑๔+๒๔๐ LT., RT. (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๕,๑๓๘  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 ตร.ม.)

### 3 3 SUBBASE AND BASE COURSES

#### 3.2 3.1(1) SOIL AGGREGATE SUBBASE

##### 3.1(1) SOIL AGGREGATE SUBBASE

ต้นทุน	= ส่วนยุบตัว × (ค่าวัสดุที่แหล่ง + ค่างานชุด-ขน + ค่าขนส่ง 17 กม. ) + ค่างานบดทับ
ส่วนยุบตัว	= 1.600
ค่าวัสดุที่แหล่ง (ลูกรัง)	= 210.000 บาท/ลบ.ม.
ค่างานชุด-ขน	= 32.380 บาท/ลบ.ม.
ค่างานบดทับ	= 55.660 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 17 กม.	= 61.980 บาท/ลบ.ม.
ดังนั้น ต้นทุน = $1.6 \times ( 210 + 32.38 + 61.98 ) + 55.66$	= 542.640 บาท/ลบ.ม.
คิดให้	= 542.640 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 542.64 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์  
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอน กุยบุรี - ยางชุม ระหว่าง กม.๔+๖๐๐ - กม.๑๔+๒๔๐ LT., RT. (เป็นช่วง ๆ)  
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๕,๑๓๘ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ  
 ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอน กุยบุรี - ยางชุม ระหว่าง กม.๔+๖๐๐ - กม.๑๔+๒๔๐ LT., RT. (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๕,๑๓๘  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 ตร.ม.)

### 3 3 SUBBASE AND BASE COURSES

#### 3.4 3.2(1) CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

##### CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

ต้นทุน	= ส่วนยิบตัว × (ค่าวัสดุจากปากไม้ + ค่าขนส่ง 6 กม. ) + (ค่างานผสม + ค่างานบดทับ)
ส่วนยิบตัว	= 1.500
ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	= 270.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 6 กม.	= 24.530 บาท/ลบ.ม.
ค่างานผสม	= 24.850 บาท/ลบ.ม.
ค่างานบดทับ	= 88.100 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน = 1.5 × ( 270 + 24.53 ) + ( 24.85 + 88.1 )	= 554.750 บาท/ลบ.ม.
คิดให้	= 554.750 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 554.75 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์  
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอน กุยบุรี - ยางชุม ระหว่าง กม.๔+๖๐๐ - กม.๑๔+๒๕๐ LT., RT. (เป็นช่วง ๆ)  
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๕,๑๓๘ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ  
 ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอน กุยบุรี - ยางชุม ระหว่าง กม.๔+๖๐๐ - กม.๑๔+๒๕๐ LT., RT. (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๕,๑๓๘  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 ตร.ม.)

#### 4 4 SURFACE COURSES

##### 4.1 4.1(1) PRIME COAT

PRIME COAT (ใช้ยาง CSS-1)

ต้นทุน	=	(1/1000) A + B ปูบนพื้นที่ทาง หินคลุก
A	=	ค่างาน CSS-1 + ค่าขนส่ง 245 กม. + ค่าขึ้น-ลง
ค่างาน CSS-1	=	26,466.670 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 245 กม.	=	388.460 บาท/ตัน
ค่าขึ้น-ลง	=	0.000 บาท/ตัน
ดังนั้น A = 26466.67 + 388.46 + 0	=	26,855.130 บาท/ตัน
B = ค่าดำเนินการ	=	7.410 บาท/ตร.ม.
ดังนั้น ต้นทุน = (1/1000) x 26855.13 + 7.41	=	34.270 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	34.270 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	34.27 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์  
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอน กุยบุรี - ยางชุม ระหว่าง กม.๔+๖๐๐ - กม.๑๔+๒๔๐ LT., RT. (เป็นช่วง ๆ)  
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๕,๑๓๘ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ  
 ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอน กุยบุรี - ยางชุม ระหว่าง กม.๔+๖๐๐ - กม.๑๔+๒๔๐ LT., RT. (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๕,๑๓๘  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 ตร.ม.)

#### 4 4 SURFACE COURSES

##### 4.2 4.1(2) TACK COAT

TACK COAT (ใช้อย่าง CRS-2)

ต้นทุน	=	(0.3/1000) A + B
A	=	ค่างาน CRS-2 + ค่าขนส่ง 245 กม. + ค่าขึ้น-ลง
ค่างาน CRS-2	=	26,300.000 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 245 กม.	=	388.460 บาท/ตัน
ค่าขึ้น-ลง	=	0.000 บาท/ตัน
ดังนั้น A = 26300 + 388.46 + 0	=	26,688.000 บาท/ตัน
B = ค่าดำเนินการ	=	7.170 บาท/ตร.ม.
ดังนั้น ต้นทุน = (0.3/1000) × 26688.46 + 7.17	=	15.180 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	15.180 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	15.18 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์  
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอน กุยบุรี - ยางชุม ระหว่าง กม.๔+๖๐๐ - กม.๑๔+๒๔๐ LT., RT. (เป็นช่วง ๆ)  
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๕,๑๓๘ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ  
 ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอน กุยบุรี - ยางชุม ระหว่าง กม.๔+๖๐๐ - กม.๑๔+๒๔๐ LT., RT. (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๕,๑๓๘  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 ตร.ม.)

#### 4 4 SURFACE COURSES

##### 4.3 4.4(3) ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (AC40-50)

ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (AC40-50)

คิดจาก 1. ปูบนผิว Prime Coat

2. หินผสม BC. ใช้หิน หินปูน

3. เครื่องผสม คัด ค่าขนส่งและติดตั้ง

ต้นทุน = ( 80 T + I + 0.047 A + 0.74 B + M + C + O )

ปริมาณ AC. = 1,004 ลบ.ม. = 2,409 ตัน น้อยกว่า 10,000 ตัน

ดังนั้น คิดใช้ปริมาณ AC. = 10,000 ตัน ดำเนินการบนผิว Prime Coat = 0.050 ม.

หนา

ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 0.00 บาท/ครั้ง

T = ค่าขนส่งอุปกรณ์ระยะทาง 100 กม. = 0 / 10000 = 0 บาท/ตัน

I = ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 0 / 10000 = 0.00 บาท/ตัน

A = ค่ายาง AC 40-50 + ค่าขนส่ง 245 กม. + ค่าขนส่งขึ้น-ลง

ค่ายาง AC 40-50 = 36,950.000 บาท/ตัน

ค่างานขนส่ง 245 กม. = 388.460 บาท/ตัน

ค่างานขึ้น-ลง = 35.000 บาท/ตัน

ดังนั้น A = 36950 + 388.46 + 35 = 37,373.460 บาท/ตัน

B = ค่าหินผสม BC + ค่าขนส่ง 6 กม.

ค่าหินผสม BC = 355.000 บาท/ลบ.ม.

ค่างานขนส่ง 6 กม. = 24.530 บาท/ลบ.ม.

ดังนั้น B = 355 + 24.53 = 379.530 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์  
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอน กุยบุรี - ยางชุม ระหว่าง กม.๔+๖๐๐ - กม.๑๔+๒๔๐ LT., RT. (เป็นช่วง ๆ)  
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๕,๑๓๘ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ  
 ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอน กุยบุรี - ยางชุม ระหว่าง กม.๔+๖๐๐ - กม.๑๔+๒๔๐ LT., RT. (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๕,๑๓๘  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 ตร.ม.)

#### 4 4 SURFACE COURSES

##### 4.3 4.4(3) ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (AC40-50)

M = ค่างานผสมวัสดุ AC.	= 393.990 บาท/ตัน
C = ค่างานขนส่ง Asphalt Concrete ระยะ L/4 ( 3 กม.)	= 11.920 บาท/ตัน
O	= ค่างานปูลาด,บดทับผิว AC. หนา 0.05 ม. บนผิว TACK COAT x Thk. F x ตัวแปรค่างานปูลาดฯ ตามความหนา 0.05 ม.
ค่างานปูลาด,บดทับผิว AC. หนา 5 ซม. บนผิว Prime Coat	= 15.180 บาท/ตร.ม.
Thk. F = Thickness Factor	= 1.000
ตัวแปรค่างานปูลาดฯ ตามความหนา 0.05 ม.	= 8.330 ตร.ม./ตัน
ดังนั้น O = 15.18 x 1 x 8.33	= 126.450 บาท/ตัน
ดังนั้น ต้นทุน = ( 80 x 0 + 0 + 0.047 x 37373.46 + 0.74 x 379.53 + 393.99 + 11.92 + 126.45 )	= 2,569.760 บาท/ตัน
หรือ = ต้นทุน x 2.4	= 6,167.420 บาท/ลบ.ม.
หรือ = ต้นทุน x 2.4 x 0.05	= 308.370 บาท/ตร.ม.
คิดให้	= 308.370 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 308.37 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์  
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอน กุยบุรี - ยางชุม ระหว่าง กม.๔+๖๐๐ - กม.๑๔+๒๔๐ LT., RT. (เป็นช่วง ๆ)  
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๕,๑๓๘ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ  
 ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอน กุยบุรี - ยางชุม ระหว่าง กม.๔+๖๐๐ - กม.๑๔+๒๔๐ LT., RT. (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๕,๑๓๘  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 ตร.ม.)

#### 4 4 SURFACE COURSES

##### 4.4 4.4(4) ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC40-50)

ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC40-50)

คิดจาก 1. ปูบนผิว Tack Coat

2. หินผสม WC. ใช้หิน หินปูน

3. เครื่องผสม คัด ค่าขนส่งและติดตั้ง

ต้นทุน

$$= (80 T + I + 0.048 A + 0.74 B + M + C + O)$$

ปริมาณ AC. = 1,004 ลบ.ม.

$$= 2,409 \text{ ตัน น้อยกว่า } 10,000 \text{ ตัน}$$

ดังนั้น คิดใช้ปริมาณ AC. = 10,000 ตัน ดำเนินการบนผิว Tack Coat

$$= 0.050 \text{ ม.}$$

หนา

ค่าติดตั้งเครื่องผสม

$$= 0.00 \text{ บาท/ครั้ง}$$

T = ค่าขนส่งอุปกรณ์ระยะทาง 100 กม. = 0 / 10000

$$= 0 \text{ บาท/ตัน}$$

I = ค่าติดตั้งเครื่องผสม 1 แห่ง = 0 / 10000

$$= 0.00 \text{ บาท/ตัน}$$

A

$$= \text{ค่างาน AC40-50} + \text{ค่าขนส่ง } 245 \text{ กม.} + \text{ค่าขนส่งขึ้น-ลง}$$

ค่างาน AC40-50

$$= 36,950.000 \text{ บาท/ตัน}$$

ค่างานขนส่ง 245 กม.

$$= 388.460 \text{ บาท/ตัน}$$

ค่างานขึ้น-ลง

$$= 35.000 \text{ บาท/ตัน}$$

ดังนั้น A = 36950 + 388.46 + 35

$$= 37,373.460 \text{ บาท/ตัน}$$

B

$$= \text{ค่าหินผสม WC} + \text{ค่าขนส่ง } 6 \text{ กม.}$$

ค่าหินผสม WC

$$= 352.000 \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

ค่างานขนส่ง 6 กม.

$$= 24.530 \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์  
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอน กุยบุรี - ยางชุม ระหว่าง กม.๔+๖๐๐ - กม.๑๔+๒๔๐ LT., RT. (เป็นช่วง ๆ)  
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๕,๑๓๘ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ  
 ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอน กุยบุรี - ยางชุม ระหว่าง กม.๔+๖๐๐ - กม.๑๔+๒๔๐ LT., RT. (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๕,๑๓๘  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 ตร.ม.)

#### 4 4 SURFACE COURSES

##### 4.4 4.4(4) ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC40-50)

ดังนั้น B = 352 + 24.53	= 376.530 บาท/ลบ.ม.
M = ค่างานผสมวัสดุ AC.	= 393.990 บาท/ตัน
C = ค่างานขนส่ง Asphalt Concrete ระยะ L/4 ( 3 กม.)	= 11.920 บาท/ตัน
O	= ค่างานปูลาด,บดทับผิว AC. หนา 0.05 ม. บนผิว Tack Coat x Thk. F x ตัวแปรค่างานปูลาดฯ ตามความหนา 0.05 ม.
ค่างานปูลาด,บดทับผิว AC. หนา 5 ซม. บนผิว Tack Coat	= 11.850 บาท/ตร.ม.
Thk. F = Thickness Factor	= 1.000
ตัวแปรค่างานปูลาดฯ ตามความหนา 0.05 ม.	= 8.330 ตร.ม./ตัน
ดังนั้น O = 11.85 x 1 x 8.33	= 98.710 บาท/ตัน
ดังนั้น ต้นทุน = ( 80 x 0 + 0 + 0.048 x 37373.46 + 0.74 x 376.53	= 2,577.180 บาท/ตัน
+ 393.99 + 11.92 + 98.71 )	
หรือ = ต้นทุน x 2.4	= 6,185.230 บาท/ลบ.ม.
หรือ = ต้นทุน x 2.4 x 0.05	= 309.260 บาท/ตร.ม.
คิดให้	= 309.260 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 309.26 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์  
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอน กุยบุรี - ยางชุม ระหว่าง กม.๔+๖๐๐ - กม.๑๔+๒๔๐ LT., RT. (เป็นช่วง ๆ)  
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๕,๑๓๘ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ  
 ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอน กุยบุรี - ยางชุม ระหว่าง กม.๔+๖๐๐ - กม.๑๔+๒๔๐ LT., RT. (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๕,๑๓๘  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 ตร.ม.)

## 5 6.15 MARKINGS

### 5.1 6.15(2.1) THERMOPLASTIC PAINT

THERMOPLASTIC PAINT (ทั้งสี เหลือง และสีขาว)

ต้นทุน	=	6 A + 0.40 B + 0.20 C + O
A	=	ค่าสีเทอร์โมพลาสติก + ค่าขนส่ง 233 กม. + ค่าขึ้น-ลง
ค่าสีเทอร์โมพลาสติก	=	37.500 บาท/กก.
ค่างานขนส่ง 233 กม.	=	0.590 บาท/กก.
ค่างานขึ้น-ลง	=	0.100 บาท/กก.
ดังนั้น A = 37.5 + 0.59 + 0.1	=	38.190 บาท/กก.
B	=	ค่าผงลูกแก้ว + ค่าขนส่ง 233 กม. + ค่าขึ้น-ลง
ค่าผงลูกแก้ว	=	40.000 บาท/กก.
ค่างานขนส่ง 233 กม.	=	0.590 บาท/กก.
ค่าขึ้น-ลง	=	0.100 บาท/กก.
ดังนั้น B = 40 + 0.59 + 0.1	=	40.690 บาท/กก.
C	=	ค่าการรองพื้น + ค่าขนส่ง 233 กม. + ค่าขึ้น-ลง
ค่าการรองพื้น	=	100.000 บาท/กก.
ค่างานขนส่ง 233 กม.	=	0.590 บาท/กก.
ค่าขึ้น-ลง	=	0.100 บาท/กก.
ดังนั้น C = 100 + 0.59 + 0.1	=	100.690 บาท/กก.
O	=	ค่าดำเนินการผิวใหม่ + ค่าวัสดุการสะท้อนแสง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์  
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอน กุยบุรี - ยางชุม ระหว่าง กม.๔+๖๐๐ - กม.๑๔+๒๔๐ LT., RT. (เป็นช่วง ๆ)  
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๕,๑๓๘ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ  
 ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอน กุยบุรี - ยางชุม ระหว่าง กม.๔+๖๐๐ - กม.๑๔+๒๔๐ LT., RT. (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๕,๑๓๘  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 ตร.ม.)

## 5 6.15 MARKINGS

### 5.1 6.15(2.1) THERMOPLASTIC PAINT

ค่าดำเนินการ บนผิวใหม่	=	14.160 บาท/ตร.ม.
ค่าวัสดุการสะท้อนแสง	=	0.00 บาท/ตร.ม.
ดังนั้น O = 14.16 + 0	=	14.160 บาท/ตร.ม.
ดังนั้น ต้นทุน = 6 x 38.19 + 0.40 x 40.69 + 0.2 x 100.69 + 14.16	=	279.710 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	279.710 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	279.71 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์  
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอน กุยบุรี - ยางชุม ระหว่าง กม.๔+๖๐๐ - กม.๑๔+๒๔๐ LT., RT. (เป็นช่วง ๆ)  
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๕,๑๓๘ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ  
 ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอน กุยบุรี - ยางชุม ระหว่าง กม.๔+๖๐๐ - กม.๑๔+๒๔๐ LT., RT. (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๕,๑๓๘  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 ตร.ม.)

## 6.7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้าง

### 6.1.7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณช่องจราจร

ขวา สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน = 17,352 ตร.ม. @ 1,882.76 = 32,669.650 บาท

12 ชุด

เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. = 60.0 ม. @ 123.05 = 7,383.200 บาท

แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น = 20 ชุด @ 1,286.46 = 25,729.200 บาท

แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า = 40 ชุด @ 582.44 = 23,297.600 บาท

สัญญาณธง = 4 ชุด @ 76.00 = 304.000 บาท

ไฟกระพริบ = 2 ดวง @ 1,538.00 = 3,076.000 บาท

ทาสีเสาป้ายเหล็ก = 18.29 ตร.ม. @ 86.39 = 1,580.070 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 94,039.720 บาท

กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี = 3 ปี = 36,000 เดือน

ระยะเวลาก่อสร้าง = 60 วัน = 2,000 เดือน

ค่างานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์ฯ. =  $94039.72 \times 2 / 36$  = 5,224.430 บาท

คิดให้ = 5,224.430 บาท

ค่างานต้นทุน = 5,224.43 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอน กุยบุรี - ยางชุม ระหว่าง กม.๔+๖๐๐ - กม.๑๔+๒๔๐ LT., RT. (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๕,๑๓๘ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอน กุยบุรี - ยางชุม ระหว่าง กม.๔+๖๐๐ - กม.๑๔+๒๔๐ LT., RT. (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๕,๑๓๘ ตร.ม.)

**Factor F งานก่อสร้างทาง** : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่าจ้าง (ทุน) ลานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนชุก 1	Factor F ผนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8338	0.9333	5.5000	27.2671	1.2726	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	5.5000	22.4849	1.2248	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	5.5000	17.0279	1.1702	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	5.5000	13.9454	1.1394	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	5.0000	13.2768	1.1327	1.0700	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	5.0000	12.7724	1.1277	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	5.0000	12.1938	1.1219	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	4.5000	11.6455	1.1164	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอน กุบุรี - ยางชุมนะระหว่าง กม.๔+๖๐๐ - กม.๑๕+๒๔๐ LT., RT. (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๕.๑๓๘ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอน กุบุรี - ยางชุมนะระหว่าง กม.๔+๖๐๐ - กม.๑๕+๒๔๐ LT., RT. (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๕.๑๓๘ ตร.ม.)

**Factor F งานก่อสร้างพิเศษ** : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่าจ้าง (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนชุก 1	Factor F ผนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0233	0.7875	4.5000	11.3108	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297
90.00	5.4722	0.7875	4.5000	10.7597	1.1075	1.0700	1.1850	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	0.7875	4.5000	10.4568	1.1045	1.0700	1.1818	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	4.0000	9.5836	1.0958	1.0700	1.1725	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	4.0000	9.4964	1.0949	1.0700	1.1715	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	4.0000	9.2157	1.0921	1.0700	1.1685	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	4.0000	9.0868	1.0908	1.0700	1.1671	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	4.0000	8.9448	1.0894	1.0700	1.1656	1.1835	1.2013

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอน กุบุรี - ยางชุม ระหว่าง กม.๔+๖๐๐ - กม.๑๔+๒๔๐ LT., RT. (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๕,๑๓๘ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอน กุบุรี - ยางชุม ระหว่าง กม.๔+๖๐๐ - กม.๑๔+๒๔๐ LT., RT. (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๕,๑๓๘ ตร.ม.)

**Factor F งานก่อสร้างทาง** : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่าจ้าง (ทุน) ลานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนชุก 1	Factor F ผนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0853	0.7437	4.0000	8.8290	1.0882	1.0700	1.1643	1.1823	1.2003
170.00	4.0051	0.7437	4.0000	8.7488	1.0874	1.0700	1.1635	1.1814	1.1993
180.00	3.9481	0.7437	4.0000	8.6918	1.0869	1.0700	1.1629	1.1808	1.1986
190.00	4.2661	0.7145	3.5000	8.4806	1.0848	1.0700	1.1607	1.1795	1.1983
200.00	4.2419	0.7145	3.5000	8.4564	1.0845	1.0700	1.1604	1.1791	1.1979
210.00	4.1793	0.7000	3.5000	8.3793	1.0837	1.0700	1.1595	1.1785	1.1974
220.00	4.0683	0.7000	3.5000	8.2683	1.0826	1.0700	1.1583	1.1771	1.1959
230.00	3.9805	0.7000	3.5000	8.1805	1.0818	1.0700	1.1575	1.1761	1.1948

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอน กุยบุรี - ยางชุม ระหว่าง กม.๔+๖๐๐ - กม.๑๔+๒๔๐ LT., RT. (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๕.๑๓๘ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอน กุยบุรี - ยางชุม ระหว่าง กม.๔+๖๐๐ - กม.๑๔+๒๔๐ LT., RT. (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๕.๑๓๘ ตร.ม.)

**Factor F งานก่อสร้างทั่วไป** : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ลานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ส่วนขุก 1	Factor F ส่วนขุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
240.00	3.8615	0.7000	3.5000	1.0806	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	3.5000	1.0795	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	3.5000	1.0785	1.0700	1.1539	1.1721	1.1902
270.00	3.5577	0.7000	3.5000	1.0775	1.0700	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	3.5000	1.0767	1.0700	1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	3.5000	1.0759	1.0700	1.1512	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	0.7000	3.5000	1.0751	1.0700	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	3.5000	1.0747	1.0700	1.1499	1.1674	1.1850

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอน กุยบุรี - ยางชุม ระหว่าง กม.๔+๖๐๐ - กม.๑๔+๒๔๐ LT., RT. (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๕,๑๓๘ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอน กุยบุรี - ยางชุม ระหว่าง กม.๔+๖๐๐ - กม.๑๔+๒๔๐ LT., RT. (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๕,๑๓๘ ตร.ม.)

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผันซุก 1	Factor F ผันซุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
400.00	3.1484	0.6708	3.5000	7.3192	1.0731	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	3.5000	7.2973	1.0729	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	3.5000	7.1729	1.0717	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785
≥700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอน กุยบุรี - ยางชุม ระหว่าง กม. ๑๖๖+๐๐๐ ถึง กม. ๑๖๖+๐๐๐  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 15,583,050.82 บาท  
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 11,412,431.40 บาท  
 แผลงของเงินงบประมาณ 19,996,500.00 บาท  
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่าจ้างต้นทุน	Factor F
20,000,000.00	1.2521
15,583,050.82	1.2778
10,000,000.00	1.3105

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอน กุยบุรี - ยางชุม ระหว่าง กม.๔+๖๐๐ - กม.๑๔+๒๔๐ LT., RT. (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๕,๑๓๘ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอน กุยบุรี - ยางชุม ระหว่าง กม.๔+๖๐๐ - กม.๑๔+๒๔๐ LT., RT. (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๕,๑๓๘ ตร.ม.)

**Factor F งานก่อสร้างสะพานและทางระบายน้ำ**

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
≤5.00	12.9575	0.9333	5.5000	19.3908	1.1939	1.0700	1.2775
10.00	9.8194	0.9041	5.5000	16.2235	1.1622	1.0700	1.2436
15.00	9.1513	0.8750	5.5000	15.5263	1.1552	1.0700	1.2361
20.00	8.4929	0.8458	5.5000	14.8387	1.1483	1.0700	1.2287
25.00	6.9988	0.8458	5.5000	13.3446	1.1334	1.0700	1.2127
30.00	7.3923	0.8020	5.0000	13.1943	1.1319	1.0700	1.2111
35.00	6.8853	0.7875	5.0000	12.6728	1.1267	1.0700	1.2056
40.00	6.1575	0.7875	5.0000	11.9450	1.1194	1.0700	1.1978

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอน กุยบุรี - ยางชุม ระหว่าง กม.๔+๖๐๐ - กม.๑๔+๒๔๐ LT., RT. (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๕,๑๓๘ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอน กุยบุรี - ยางชุม ระหว่าง กม.๔+๖๐๐ - กม.๑๔+๒๔๐ LT., RT. (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๕,๑๓๘ ตร.ม.)

**Factor F งานก่อสร้างสะพานและทางลอด**

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
45.00	5.5917	0.7875	4.5000	10.8792	1.1087	1.0700	1.1863
50.00	5.1389	0.7875	4.5000	10.4264	1.1042	1.0700	1.1815
55.00	5.0153	0.7875	4.5000	10.3028	1.1030	1.0700	1.1802
60.00	4.8662	0.7875	4.5000	10.1537	1.1015	1.0700	1.1786
65.00	5.0598	0.7583	4.0000	9.8181	1.0981	1.0700	1.1750
70.00	4.9727	0.7437	4.0000	9.7164	1.0971	1.0700	1.1739
75.00	4.7381	0.7437	4.0000	9.4818	1.0948	1.0700	1.1714
80.00	4.5082	0.7437	4.0000	9.2519	1.0925	1.0700	1.1690



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพื้นที่พิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอน กุบุรี - ยางชุม ระหว่าง กม.๔+๖๐๐ - กม.๑๔+๒๔๐ LT., RT. (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๕,๑๓๘ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพื้นที่พิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนกุบุรี - ยางชุม ระหว่าง กม.๔+๖๐๐ - กม.๑๔+๒๔๐ LT., RT. (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๕,๑๓๘ ตร.ม.)

**Factor F งานก่อสร้างสะพานและทางระบายน้ำ**

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

ค่าจ้าง (ทุน) ลานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
125.00	4.0118	0.7145	3.5000	8.2263	1.0822	1.0700	1.1580
130.00	3.9900	0.7145	3.5000	8.2045	1.0820	1.0700	1.1577
135.00	3.8821	0.7145	3.5000	8.0966	1.0809	1.0700	1.1566
140.00	3.7818	0.7145	3.5000	7.9963	1.0799	1.0700	1.1555
145.00	3.6885	0.7145	3.5000	7.9030	1.0790	1.0700	1.1545
150.00	3.6015	0.7145	3.5000	7.8160	1.0781	1.0700	1.1536
155.00	3.5199	0.7145	3.5000	7.7344	1.0773	1.0700	1.1527
160.00	3.4436	0.7145	3.5000	7.6581	1.0765	1.0700	1.1519

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพื้นที่พิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอน กุยบุรี - ยางชุม ระหว่าง กม.๔+๖๐๐ - กม.๑๔+๒๔๐ LT., RT. (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๕,๑๓๘ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพื้นที่พิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอน กุยบุรี - ยางชุม ระหว่าง กม.๔+๖๐๐ - กม.๑๔+๒๔๐ LT., RT. (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๕,๑๓๘ ตร.ม.)

**Factor F งานก่อสร้างสะพานและสิ่งปลูกสร้าง**

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
165.00	3.3718	0.7145	3.5000	7.5863	1.0758	1.0700	1.1511
170.00	3.3044	0.7145	3.5000	7.5189	1.0751	1.0700	1.1504
175.00	3.2406	0.7145	3.5000	7.4551	1.0745	1.0700	1.1497
180.00	3.1806	0.7145	3.5000	7.3951	1.0739	1.0700	1.1491
185.00	3.1236	0.7145	3.5000	7.3381	1.0733	1.0700	1.1484
190.00	3.0697	0.7145	3.5000	7.2842	1.0728	1.0700	1.1479
195.00	3.0186	0.7145	3.5000	7.2331	1.0723	1.0700	1.1474
>200.00	2.9701	0.7145	3.5000	7.1846	1.0718	1.0700	1.1468

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอน กุยบุรี - ยางชุมน้อย ระยะทาง กม.  
 เลขที่หนังสือ : อัตราคอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 15,583,050.82 บาท  
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม 4,170,619.42 บาท  
 แผลงของเงินงบประมาณ 19,996,500.00 บาท  
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

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

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ค่าจ้างต้นทุน	Factor F
20,000,000.00	1.2287
15,583,050.82	1.2352
15,000,000.00	1.2361

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอน กุยบุรี - ยางชุม ระหว่าง กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอน กุยบุรี - ยางชุม ระหว่าง กม.๔+๖๐๐ - กม.๑๔+๒๕๐ LT., RT. (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๕.๑๓๘ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์		
สาย	ทางหลวงหมายเลข 3217	งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอน กุยบุรี - ยางชุม ระหว่าง กม.๔+๖๐๐ - กม.๑๔+๒๕๐ LT., RT. (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๕.๑๓๘ ตร.ม.)	
ตอน	กุยบุรี - ยางชุม		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ประจวบคีรีขันธ์	เขตฝนตก	ปากติ
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย	ราคามันโซดา
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	31.19
			บาท/ลิตร
			15.00%
			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเพิ่ม	คายขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	วัสดุThermoplastic	บาท/ตัน	37,500.00	233.00	591.42	0.00	0.00	0.00	38,091.42	ก.ย. 2568	ราชบุรี
2	ผงลูกแก้ว	บาท/ตัน	40,000.00	233.00	591.42	0.00	0.00	0.00	40,591.42	ก.ย. 2568	ราชบุรี
3	การรอฟื้น	บาท/ตัน	100,000.00	233.00	591.42	0.00	0.00	0.00	100,591.42	ก.ย. 2568	ราชบุรี
4	ยางมะตอยกึ่งละเอียดชนิดเออีแข็งตัวช้ากรวดCSS-1บรรจุBULK	ตัน	26,466.67	245.00	388.46	0.00	0.00	0.00	26,855.13	ต.ค. 2568	ราชบุรี
5	ยางมะตอยกึ่งละเอียดชนิดเออีแข็งตัวเร็วกรวดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	26,300.00	245.00	388.46	0.00	0.00	0.00	26,688.46	ต.ค. 2568	ราชบุรี

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอน กุยบุรี - ยางชุม ระหว่าง กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอน กุยบุรี				
สาย	ทางหลวงหมายเลข 3217	- ยางชุม ระหว่าง กม.๔+๖๐๐ - กม.๑๕+๒๕๐ L.T., RT. (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๕.๑๓๘ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์			
ตอน	กุยบุรี - ยางชุม	งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอน กุยบุรี - ยางชุม ระหว่าง กม.๔+๖๐๐ - กม.๑๕+๒๕๐ L.T., RT. (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๕.๑๓๘ ตร.ม.)			
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ประจวบคีรีขันธ์	ปกติ	ราคามันโย	31.19	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00%	
เงินประกันผลงานหัก		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
6	หิน3/8นิ้ว	บาท/ลบ.ม.	330.00	6.00	24.53	0.00	0.00	354.53	ก.ย. 2568	บันทึกสืบ
7	หิน3/4"	บาท/ลบ.ม.	430.00	6.00	24.53	0.00	0.00	454.53	ก.ย. 2568	บันทึกสืบ
8	หินผสมWC	บาท/ลบ.ม.	352.00	6.00	24.53	0.00	0.00	376.53	ก.ย. 2568	บันทึกสืบ
9	หินผสมBC	บาท/ลบ.ม.	355.00	6.00	24.53	0.00	0.00	379.53	ก.ย. 2568	บันทึกสืบ
10	หินคลุก	บาท/ลบ.ม.	270.00	6.00	24.53	0.00	0.00	294.53	ก.ย. 2568	บันทึกสืบ
11	ลูกรังรองพื้นทาง	บาท/ลบ.ม.	210.00	17.00	61.98	0.00	0.00	271.98	ก.ย. 2568	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอน กุบุรี - ยางชุม ระหว่าง กม. ๒๒๑๗

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอน กุบุรี  
- ยางชุม ระหว่าง กม.๔+๖๐๐ - กม.๑๔+๒๕๐ LT., RT. (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แหง (๑๕.๑๓๘ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์

สาย	ทางหลวงหมายเลข 3217	งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอน กุบุรี - ยางชุม ระหว่าง กม.๔+๖๐๐ - กม.๑๔+๒๕๐ LT., RT. (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แหง (๑๕.๑๓๘ ตร.ม.)
ตอน	กุบุรี - ยางชุม	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ประจวบคีรีขันธ์	ราคาไม้เนื้อแข็ง 31.19 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเพิ่ม (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
12	ทรายถม	บาท/ลบ.ม.	60.00	119.00	423.46	0.00	0.00	483.46	ก.ย. 2568	บันทึกสืบ
13	ยางมะตอยกึ่งละเอียดAC-40/50บรรจุBULK	ตัน	36,950.00	245.00	388.46	0.00	0.00	37,338.46	ต.ค. 2568	

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและทำการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอน กุยบุรี - ยางชุม  
ระหว่าง กม.๔๖๐๐ - กม.๑๔๖๒๔๐ I.T., RT. (เป็นช่วง ๑) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๕.๑๓๔ ตร.ม.) ตัวยวี่เป็นประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์  
หน่วยงาน กรมทางหลวงและวัสดุภัณฑ์ (ส่วนที่ ๑) / กรมทางหลวง ๑ แห่ง (๑๕.๑๓๔ ตร.ม.) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๕.๑๓๔ ตร.ม.)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองก่อสร้าง	ทองก่อสร้างของทางคู่ขนาน	เขตพิกัด	วัสดุ	ชนิดและขนาด	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	แหล่งการสืบราคา
1	วัสดุThermoplastic	บาท/ตัน		X				บ.เวสเทิร์นคัลเลอร์ จก.	30 กันยายน 2568	*
2	ผงสุกแก้ว	บาท/ตัน		X				บ.เวสเทิร์นคัลเลอร์ จก.	30 กันยายน 2568	*
3	การรองพื้น	บาท/ตัน		X				บ.เวสเทิร์นคัลเลอร์ จก.	30 กันยายน 2568	*

**แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง**

**รายงานจากแหล่งของวัสดุ**

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอน กุยบุรี - ยางชุมระหว่าง กม.๔๕๖๐๐ - กม.๔๕๖๒๐ J.T., R.I. (เป็นช่วง ๑) ปริมาณงาน ๑.๑ แห่ง (๑๕.๑๓๘ ตร.ม.)  
 ระหว่าง กม.๔๕๖๐๐ - กม.๔๕๖๒๐ J.T., R.I. (เป็นช่วง ๑) ปริมาณงาน ๑.๑ แห่ง (๑๕.๑๓๘ ตร.ม.) / งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์  
 หน่วยงาน ปริมาณวัสดุในสัญญาจ้าง (วัสดุหิน) / ปริมาณวัสดุหิน กุยบุรี - ยางชุม ระหว่าง กม.๔๕๖๐๐ - กม.๔๕๖๒๐ J.T., R.I. (เป็นช่วง ๑) ปริมาณงาน ๑.๑ แห่ง (๑๕.๑๓๘ ตร.ม.)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างใกล้เคียง	แหล่งผลิต	ผู้ขาย	ประเภทของวัสดุ	ระยะ ๒๓๑๐	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
4	หิน 3/8 นิ้ว	บาท/ลบ.ม.	X						โรจไม่หินชัยพัฒนา	14 กันยายน 2568	*
5	หิน 3/4"	บาท/ลบ.ม.	X						โรจไม่หินชัยพัฒนา	15 กันยายน 2568	*
6	หินผสม WC	บาท/ลบ.ม.	X						โรจไม่หินชัยพัฒนา	15 กันยายน 2568	*
7	หินผสม BC	บาท/ลบ.ม.	X						โรจไม่หินชัยพัฒนา	15 กันยายน 2568	*
8	หินคลุก	บาท/ลบ.ม.	X						โรจไม่หินชัยพัฒนา	15 กันยายน 2568	*
9	ลูกรังรองพื้นทาง	บาท/ลบ.ม.	X						บ่อลูกรังเพิ่มพูน อ.กุยบุรี บข.	15 กันยายน 2568	*

พีรพล พงษ์โสภณ

05 พฤศจิกายน 2568 15:29:01

**แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของวิธีการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง**

**รายงานจากแหล่งของวัสดุ**

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจากก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอน กุยบุรี - ยางชุมน้อย  
 ระหว่าง กม.๔๕๖๐๐ - กม.๑๔๕๒๔๐ I.I., RT. (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๕.๑๓๘ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์  
 หน่วยงาน แผนกช่างเทคนิคและวัสดุวัสดุช่าง (ส่วนใหม่) / วัสดุช่างเทคนิค ๒๕๖๐ - ยางชุมน้อยระหว่าง กม.๔๕๖๐๐ - กม.๑๔๕๒๔๐ I.I., RT. (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๕.๑๓๘ ตร.ม.)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของทุกก่อสร้าง	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา							
10	ทรายถม	บพ/ลบ.ม.	X								บ่อทรายไรหลวง อ.ท่ายาง พบ.	15 กันยายน 2568	*
รวมทั้งสิ้น (รายการ)													
			7	3	-	-	-	-	-	-			

พีรพล พงษ์โสภณ

05 พฤศจิกายน 2568 15:29:01

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์  
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอน กุยบุรี - ยางชุม ระหว่าง กม.๔+๖๐๐ - กม.๑๔+๒๔๐ LT., RT. (เป็นช่วง ๆ)  
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๕,๑๓๘ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ  
 ตารางขายขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีนำหนักรวมไม่เกิน 15. ตัน)  
 ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอน กุยบุรี - ยางชุม ระหว่าง กม.๔+๖๐๐ - กม.๑๔+๒๔๐ LT., RT. (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๕,๑๓๘  
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	13.72	19.21
2	15.54	21.75
3	17.36	24.30
4	19.17	26.84
5	20.99	29.39
6	22.81	31.93
7	25.30	35.42
8	28.57	40.00
9	31.84	44.58
10	35.12	49.17
11	38.39	53.75
12	41.67	58.33
13	44.94	62.92
14	48.21	67.50
15	51.49	72.08
16	54.76	76.67
17	58.04	81.25
18	61.31	85.83

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	64.58	90.42
20	67.86	95.00
21	71.13	99.58
22	74.40	104.17
23	77.68	108.75
24	80.95	113.33
25	84.23	117.92
26	87.50	122.50
27	90.77	127.08
28	94.05	131.67
29	97.32	136.25
30	100.59	140.83
31	103.87	145.42
32	107.14	150.00
33	110.42	154.59
34	113.69	159.17
35	116.97	163.75
36	120.24	168.34
37	123.51	172.92
38	126.79	177.50
39	130.06	182.08
40	133.34	186.67
41	136.61	191.26

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	139.88	195.84
43	143.16	200.42
44	146.43	205.00
45	149.70	209.58
46	152.98	214.17
47	156.26	218.76
48	159.53	223.34
49	162.80	227.92
50	166.08	232.51
51	169.35	237.09
52	172.62	241.67
53	175.89	246.25
54	179.17	250.84
55	182.45	255.42
56	185.72	260.01
57	188.99	264.59
58	192.26	269.16
59	195.53	273.75
60	198.81	278.34
61	202.09	282.93
62	205.37	287.51
63	208.64	292.09
64	211.91	296.67

โครงการ : ประกวตรวจราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์  
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอน กุยบุรี - ยางชุม ระหว่าง กม.๔+๖๐๐ ถึง กม.๕+๖๐๐ (เป็นช่วง ๑) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๕,๑๓๘ ตร.ม.)  
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๕,๑๓๘ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ  
 ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอน กุยบุรี - ยางชุม ระหว่าง กม.๔+๖๐๐ - กม.๑๔+๖๔๐ LT., RT. (เป็นช่วง ๑) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๕,๑๓๘  
 ตร.ม.)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	215.19	301.27
66	218.46	305.84
67	221.73	310.43
68	225.00	315.01
69	228.28	319.60
70	231.56	324.18
71	234.84	328.77
72	238.11	333.35
73	241.38	337.93
74	244.64	342.50
75	247.93	347.10
76	251.19	351.67
77	254.47	356.25
78	257.74	360.83
79	261.01	365.42
80	264.29	370.00
81	267.56	374.59
82	270.84	379.17
83	274.11	383.75
84	277.40	388.36
85	280.67	392.93
86	283.93	397.50
87	287.21	402.09

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	290.48	406.67
89	293.75	411.25
90	297.04	415.85
91	300.32	420.44
92	303.58	425.02
93	306.84	429.58
94	310.12	434.17
95	313.42	438.79
96	316.67	443.34
97	319.94	447.92
98	323.23	452.53
99	326.51	457.11
100	329.76	461.67
101	333.04	466.26
102	336.34	470.87
103	339.61	475.46
104	342.87	480.01
105	346.14	484.59
106	349.43	489.20
107	352.70	493.77
108	355.98	498.37
109	359.24	502.94
110	362.52	507.52

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	365.81	512.14
112	369.08	516.71
113	372.36	521.31
114	375.61	525.86
115	378.88	530.44
116	382.17	535.04
117	385.42	539.59
118	388.69	544.17
119	391.97	548.76
120	395.27	553.38
121	398.54	557.95
122	401.82	562.55
123	405.06	567.08
124	408.37	571.72
125	411.64	576.30
126	414.93	580.90
127	418.17	585.44
128	421.43	590.00
129	424.70	594.58
130	427.98	599.18
131	431.29	603.80
132	434.54	608.36
133	437.81	612.93

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์  
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอน กุยบุรี - ยางชุม ระหว่าง กม.๔+๖๐๐ - กม.๑๔+๒๕๐ LT., RT. (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๕,๑๓๘ ตร.ม.)  
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๕,๑๓๘ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ  
 ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอน กุยบุรี - ยางชุม ระหว่าง กม.๔+๖๐๐ - กม.๑๔+๒๕๐ LT., RT. (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๕,๑๓๘  
 ตร.ม.)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	441.09	617.53
135	444.39	622.14
136	447.63	626.68
137	450.89	631.24
138	454.23	635.92
139	457.44	640.42
140	460.74	645.04
141	463.98	649.58
142	467.31	654.24
143	470.58	658.81
144	473.86	663.40
145	477.08	667.91
146	480.39	672.54
147	483.63	677.08
148	486.97	681.75
149	490.23	686.33
150	493.52	690.92
151	496.73	695.42
152	500.04	700.05
153	503.27	704.58
154	506.60	709.25
155	509.86	713.81
156	513.14	718.39

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	516.42	722.99
158	519.72	727.61
159	522.94	732.11
160	526.26	736.76
161	529.50	741.30
162	532.75	745.85
163	536.02	750.42
164	539.29	755.01
165	542.58	759.61
166	545.88	764.23
167	549.19	768.87
168	552.41	773.38
169	555.75	778.05
170	558.99	782.59
171	562.24	787.14
172	565.51	791.71
173	568.78	796.30
174	572.07	800.90
175	575.37	805.52
176	578.57	810.00
177	581.89	814.64
178	585.22	819.31
179	588.45	823.83

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	591.69	828.36
181	594.94	832.91
182	598.32	837.64
183	601.59	842.22
184	604.87	846.81
185	608.03	851.25
186	611.33	855.87
187	614.65	860.51
188	617.97	865.16
189	621.17	869.64
190	624.52	874.33
191	627.74	878.84
192	630.98	883.37
193	634.35	888.09
194	637.61	892.65
195	640.87	897.22
196	644.14	901.80
197	647.42	906.39
198	650.72	911.00
199	653.87	915.42
200	657.19	920.06
201.0 - 1000.0	3.29	4.60

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์  
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอน กุยบุรี - ยางชุม ระหว่าง กม.๔+๖๐๐ ถึง กม.๑๔+๒๔๐ LT., RT. (เป็นช่วง ๆ)  
ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๕,๑๓๘ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ  
ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอน กุยบุรี - ยางชุม ระหว่าง กม.๔+๖๐๐ - กม.๑๔+๒๔๐ LT., RT. (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๕,๑๓๘  
ตร.ม.)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.29 บาท/ตัน  
4.60 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง สูงด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์  
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอน กุยบุรี - ยางชุม ระหว่าง กม.๔+๖๐๐ - กม.๑๔+๒๔๐ LT., RT. (เป็นช่วง ๆ)  
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๕,๑๓๘ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ  
 ตารางขายวัสดุคอก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีนานหนักรวมไม่เกิน 25 คัน)  
 ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอน กุยบุรี - ยางชุม ระหว่าง กม.๔+๖๐๐ - กม.๑๔+๒๔๐ LT., RT. (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๕,๑๓๘  
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ  
 ตร.ม.)

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	8.18	11.45
2	10.04	14.06
3	11.92	16.68
4	13.78	19.30
5	15.66	21.92
6	17.52	24.53
7	19.39	27.15
8	21.50	30.10
9	24.03	33.64
10	26.56	37.19
11	29.09	40.73
12	31.62	44.27
13	34.15	47.81
14	36.68	51.35
15	39.21	54.89
16	41.74	58.44
17	44.27	61.98
18	46.80	65.52

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	49.33	69.07
20	51.86	72.61
21	54.39	76.15
22	56.93	79.70
23	59.45	83.23
24	61.98	86.78
25	64.52	90.33
26	67.05	93.87
27	69.58	97.41
28	72.11	100.96
29	74.63	104.48
30	77.17	108.04
31	79.69	111.56
32	82.23	115.12
33	84.76	118.67
34	87.30	122.22
35	89.81	125.74
36	92.35	129.29
37	94.89	132.84
38	97.42	136.39
39	99.95	139.93
40	102.47	143.46
41	105.01	147.02

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	107.54	150.56
43	110.06	154.09
44	112.60	157.64
45	115.12	161.17
46	117.66	164.73
47	120.18	168.26
48	122.72	171.81
49	125.23	175.33
50	127.76	178.87
51	130.31	182.43
52	132.82	185.95
53	135.36	189.50
54	137.90	193.06
55	140.42	196.58
56	142.94	200.12
57	145.48	203.68
58	148.04	207.26
59	150.55	210.77
60	153.08	214.31
61	155.62	217.87
62	158.18	221.45
63	160.68	224.95
64	163.19	228.47

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์  
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอน กุยบุรี - ยางชุม ระหว่าง กม.๔+๖๐๐ ถึง กม.๑๔+๒๕๐ LT., RT. (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๕,๑๓๘ ตร.ม.)  
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๕,๑๓๘ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ  
 ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอน กุยบุรี - ยางชุม ระหว่าง กม.๔+๖๐๐ - กม.๑๔+๒๕๐ LT., RT. (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๕,๑๓๘  
 ตร.ม.)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	165.72	232.00
66	168.26	235.56
67	170.81	239.13
68	173.29	242.61
69	175.87	246.22
70	178.38	249.74
71	180.91	253.27
72	183.44	256.81
73	185.98	260.38
74	188.54	263.96
75	191.02	267.42
76	193.60	271.04
77	196.09	274.53
78	198.60	278.03
79	201.22	281.70
80	203.74	285.24
81	206.28	288.79
82	208.71	292.20
83	211.27	295.78
84	213.84	299.37
85	216.42	302.99
86	218.89	306.44
87	221.36	309.90

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	223.97	313.56
89	226.46	317.05
90	228.96	320.55
91	231.61	324.26
92	234.13	327.79
93	236.66	331.33
94	239.20	334.88
95	241.60	338.23
96	244.15	341.81
97	246.71	345.40
98	249.29	349.01
99	251.88	352.63
100	254.30	356.02
101	256.91	359.67
102	259.35	363.09
103	261.97	366.76
104	264.43	370.20
105	267.07	373.90
106	269.54	377.35
107	272.01	380.82
108	274.49	384.29
109	277.18	388.05
110	279.68	391.55

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	282.18	395.05
112	284.69	398.57
113	287.21	402.09
114	289.73	405.62
115	292.26	409.17
116	294.80	412.72
117	297.35	416.29
118	299.91	419.87
119	302.47	423.46
120	305.04	427.06
121	307.38	430.33
122	309.96	433.94
123	312.55	437.58
124	315.16	441.22
125	317.51	444.51
126	320.13	448.18
127	322.76	451.86
128	325.12	455.17
129	327.76	458.87
130	330.42	462.58
131	332.79	465.91
132	335.46	469.65
133	337.85	472.99

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์  
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอน กุยบุรี - ยางชุม ระหว่าง กม.๔+๖๐๐ ถึง กม.๑๔+๒๕๐ LT., RT. (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๕,๑๓๘ ตร.ม.)  
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๕,๑๓๘ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ  
 ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอน กุยบุรี - ยางชุม ระหว่าง กม.๔+๖๐๐ - กม.๑๔+๒๕๐ LT., RT. (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๕,๑๓๘  
 ตร.ม.)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	340.54	476.75
135	342.93	480.11
136	345.33	483.46
137	348.04	487.26
138	350.45	490.63
139	353.18	494.45
140	355.60	497.84
141	358.02	501.23
142	360.78	505.09
143	363.21	508.49
144	365.64	511.90
145	368.43	515.81
146	370.88	519.23
147	373.33	522.66
148	375.78	526.09
149	378.24	529.53
150	381.07	533.50
151	383.54	536.96
152	386.02	540.42
153	388.50	543.89
154	390.98	547.37
155	393.47	550.85
156	395.96	554.34

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	398.45	557.83
158	401.37	561.92
159	403.88	565.44
160	406.40	568.96
161	408.92	572.49
162	411.45	576.02
163	413.98	579.57
164	416.51	583.12
165	419.06	586.68
166	421.60	590.25
167	424.16	593.82
168	426.72	597.41
169	428.81	600.33
170	431.37	603.92
171	433.94	607.52
172	436.52	611.13
173	439.11	614.75
174	441.70	618.38
175	444.29	622.01
176	446.90	625.66
177	449.51	629.31
178	451.60	632.24
179	454.21	635.90

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	456.84	639.57
181	459.47	643.26
182	462.11	646.95
183	464.75	650.65
184	466.84	653.58
185	469.50	657.30
186	472.16	661.02
187	474.83	664.76
188	476.92	667.68
189	479.59	671.43
190	482.28	675.19
191	484.97	678.96
192	487.06	681.89
193	489.77	685.67
194	492.48	689.47
195	495.20	693.28
196	497.29	696.21
197	500.02	700.03
198	502.76	703.86
199	504.85	706.79
200	507.60	710.64
201.0 - 1000.0	2.54	3.55

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์  
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอน กุยบุรี - ยางชุม ระหว่าง กม.๔+๖๐๐ ถึง กม.๑๔+๒๔๐ LT., RT. (เป็นช่วง ๆ)  
ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๕,๑๓๘ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ  
ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอน กุยบุรี - ยางชุม ระหว่าง กม.๔+๖๐๐ - กม.๑๔+๒๔๐ LT., RT. (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๕,๑๓๘  
ตร.ม.)

- ระยะเวลาตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.54 บาท/ตัน  
3.55 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์  
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอน กุยบุรี - ยางชุม ระหว่าง กม.๔+๖๐๐ - กม.๑๔+๒๔๐ LT., RT. (เป็นช่วง ๆ)  
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๕,๑๓๘ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ  
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีนานหนักรวมไม่เกิน 47 คัน)  
 ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอน กุยบุรี - ยางชุม ระหว่าง กม.๔+๖๐๐ - กม.๑๔+๒๔๐ LT., RT. (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๕,๑๓๘  
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	4.53	6.34
2	5.94	8.31
3	7.35	10.29
4	8.76	12.26
5	10.17	14.24
6	11.58	16.21
7	12.99	18.19
8	14.40	20.16
9	15.81	22.14
10	17.22	24.11
11	18.63	26.09
12	20.04	28.06
13	21.46	30.04
14	22.87	32.01
15	24.33	34.07
16	25.91	36.28
17	27.50	38.49
18	29.08	40.71

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	30.66	42.92
20	32.24	45.13
21	33.82	47.35
22	35.40	49.56
23	36.98	51.78
24	38.56	53.99
25	40.14	56.20
26	41.72	58.41
27	43.30	60.62
28	44.89	62.84
29	46.46	65.05
30	48.05	67.27
31	49.63	69.48
32	51.21	71.69
33	52.79	73.90
34	54.37	76.12
35	55.95	78.33
36	57.53	80.55
37	59.11	82.75
38	60.69	84.97
39	62.28	87.19
40	63.86	89.40
41	65.44	91.61

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	67.02	93.83
43	68.59	96.03
44	70.18	98.25
45	71.76	100.47
46	73.35	102.69
47	74.93	104.90
48	76.50	107.10
49	78.09	109.32
50	79.67	111.53
51	81.25	113.75
52	82.82	115.95
53	84.40	118.16
54	85.99	120.38
55	87.57	122.60
56	89.15	124.81
57	90.73	127.02
58	92.31	129.23
59	93.89	131.45
60	95.48	133.68
61	97.06	135.88
62	98.64	138.09
63	100.22	140.31
64	101.80	142.53

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์  
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอน กุยบุรี - ยางชุม ระหว่าง กม.๔+๖๐๐ - กม.๑๔+๒๔๐ LT., RT. (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๕,๑๓๘ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ  
 ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอน กุยบุรี - ยางชุม ระหว่าง กม.๔+๖๐๐ - กม.๑๔+๒๔๐ LT., RT. (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๕,๑๓๘  
 ตร.ม.)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	103.37	144.72
66	104.96	146.95
67	106.54	149.15
68	108.12	151.36
69	109.70	153.58
70	111.28	155.79
71	112.87	158.01
72	114.46	160.24
73	116.03	162.44
74	117.62	164.67
75	119.19	166.87
76	120.77	169.08
77	122.35	171.29
78	123.93	173.50
79	125.51	175.72
80	127.10	177.94
81	128.69	180.17
82	130.25	182.35
83	131.85	184.59
84	133.41	186.78
85	135.02	189.02
86	136.59	191.22
87	138.16	193.42

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	139.73	195.63
89	141.31	197.83
90	142.93	200.10
91	144.51	202.31
92	146.05	204.47
93	147.64	206.70
94	149.23	208.92
95	150.82	211.15
96	152.41	213.38
97	153.97	215.55
98	155.57	217.79
99	157.12	219.97
100	158.73	222.22
101	160.29	224.40
102	161.90	226.66
103	163.46	228.85
104	165.03	231.04
105	166.64	233.30
106	168.21	235.50
107	169.79	237.70
108	171.36	239.90
109	172.93	242.11
110	174.51	244.31

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	176.09	246.52
112	177.67	248.74
113	179.25	250.95
114	180.83	253.17
115	182.42	255.39
116	184.01	257.61
117	185.60	259.84
118	187.19	262.07
119	188.79	264.30
120	190.32	266.45
121	191.92	268.69
122	193.52	270.93
123	195.05	273.08
124	196.66	275.32
125	198.27	277.57
126	199.81	279.73
127	201.42	281.98
128	203.03	284.24
129	204.57	286.40
130	206.19	288.67
131	207.74	290.83
132	209.28	292.99
133	210.91	295.27

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์  
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอน กุยบุรี - ยางชุม ระหว่าง กม.๔+๖๐๐ ถึง กม.๑๔+๒๔๐ LT., RT. (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๕,๑๓๘ ตร.ม.)  
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๕,๑๓๘ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ  
 ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอน กุยบุรี - ยางชุม ระหว่าง กม.๔+๖๐๐ - กม.๑๔+๒๔๐ LT., RT. (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๕,๑๓๘  
 ตร.ม.)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	212.45	297.43
135	214.08	299.72
136	215.63	301.89
137	217.27	304.17
138	218.82	306.35
139	220.37	308.52
140	221.93	310.70
141	223.57	313.00
142	225.13	315.18
143	226.69	317.36
144	228.34	319.67
145	229.90	321.86
146	231.46	324.04
147	233.02	326.23
148	234.59	328.42
149	236.25	330.75
150	237.82	332.95
151	239.39	335.14
152	240.96	337.34
153	242.53	339.54
154	244.10	341.74
155	245.67	343.94
156	247.25	346.15

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	248.82	348.35
158	250.40	350.56
159	251.98	352.77
160	253.56	354.98
161	255.14	357.20
162	256.72	359.41
163	258.31	361.63
164	259.89	363.85
165	261.48	366.07
166	263.07	368.30
167	264.66	370.52
168	266.25	372.75
169	267.84	374.98
170	269.44	377.21
171	271.03	379.45
172	272.63	381.68
173	274.10	383.74
174	275.70	385.98
175	277.30	388.22
176	278.90	390.46
177	280.51	392.71
178	282.12	394.96
179	283.58	397.02

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	285.19	399.27
181	286.80	401.52
182	288.41	403.78
183	290.03	406.04
184	291.50	408.10
185	293.11	410.36
186	294.73	412.63
187	296.35	414.89
188	297.82	416.95
189	299.44	419.22
190	301.07	421.50
191	302.70	423.78
192	304.16	425.83
193	305.79	428.11
194	307.43	430.40
195	308.89	432.45
196	310.53	434.74
197	312.17	437.03
198	313.63	439.09
199	315.27	441.38
200	316.91	443.68
201.0 - 1000.0	1.59	2.22

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์  
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอน กุยบุรี - ยางชุม ระหว่าง กม.๔+๖๐๐ ถึง กม.๑๔+๒๔๐ LT., RT. (เป็นช่วง ๆ)  
ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๕,๑๓๘ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ  
ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอน กุยบุรี - ยางชุม ระหว่าง กม.๔+๖๐๐ - กม.๑๔+๒๔๐ LT., RT. (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๕,๑๓๘  
ตร.ม.)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.59 บาท/ตัน  
2.22 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร