



ส่วนแผนงาน สทล.๑๕
วันที่ ๕ พ.ย.
วันที่ - ๖ พ.ย. ๒๕๖๘
เวลา

๒๕๖๘
๕ พ.ย. ๒๕๖๘
๑๑.๑๗

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) โทร. ๐ ๓๒๕๑ ๑๒๒๓
ที่ สทล.๑๕ ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน).๑/พ.๒/๒๕๖๘๐ วันที่ ๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๘
เรื่อง ขออนุมัติราคากลาง กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗
เรียน ผส.ทล.๑๕ ผ่าน ผบ.ทล.๑๕

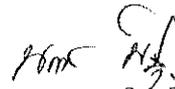
ตามบันทึกสำนักฯ ที่ สทล.๑๕.๑/พ.๑/๓๓๙๐ ลงวันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๘ เห็นชอบและอนุมัติให้แขวงฯ ดำเนินการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปิงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๗ ตอน วังโบสถ์ - ปรามบุรี ระหว่าง กม.๔๓+๖๐๐ - กม.๔๕+๑๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๗,๕๖๖ ตร.ม.) วงเงินงบประมาณ ๑๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท เวลาทำการ ๗๕ วัน และให้เสนอราคากลางเพื่อให้ สทล.๑๕ (ประจวบคีรีขันธ์) ให้ความเห็นชอบก่อนออกประกาศฯ แล้วนั้น

บัดนี้ แขวงฯ ได้ดำเนินการตามระเบียบฯ และคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการแล้วเสร็จ ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๑๔,๙๐๓,๖๒๕.๗๕ บาท (สิบสี่ล้านเก้าแสนสามพันหกร้อยยี่สิบห้าบาทเจ็ดสิบห้าสตางค์) จึงขอส่งเอกสารการคำนวณราคากลางมาพร้อมนี้ จำนวน ๑ ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(๒) เรียน ผบ.ทล.๑๕

- ดำเนินการต่อไป


(นายพนพร พิสุทธิมาน)
ผส.ทล.๑๕

- ๖ พ.ย. ๒๕๖๘


(นายทรงฤทธิ์ พรหมประดิษฐ์)
ผอ.ขท. ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) ๙

แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)
เลขรับที่ ๐ - 14507
วันที่ - ๖ พ.ย. ๒๕๖๘
เวลา 11.๑๗ ๖.

ที่ สทล.๑๕.๒/๓๖๓๐

- ๖ พ.ย. ๒๕๖๘

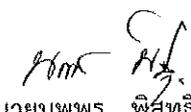
(๓) เรียน ผส.ทล.๑๕

- ได้ตรวจสอบราคากลางตาม (๑)
เสร็จเรียบร้อยแล้วถูกต้อง เห็นควรดำเนินการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา


(นายบุญฤกษ์ เกียรติวิทยากุล)
ผส.ทล.๑๕
- ๖ พ.ย. ๒๕๖๘


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


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

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

- เห็นชอบราคากลางตามเสนอ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)
วันที่ - ๖ พ.ย. ๒๕๖๘
เวลา 11.๑๗ ๖.

- ๖ พ.ย. ๒๕๖๘



ชื่อหน่วยงานราชการ
 รหัส
 รหัส - ๖ พ.อ. ๒๕๖๘
 ๐๘๖

๑๕๑๐๘
 ๒๕๖๘
 ๑๑.๑๗

บันทึกข้อความ

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

ตามบันทึกสำนักฯ ที่ สทล.๑๕.๑/พ.๑/๗๓๙๐ ลงวันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๘ เห็นชอบและอนุมัติให้แขวงฯ
 ดำเนินการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
 ปังบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๗
 ตอน วังโบสถ์ - ปราณบุรี ระหว่าง กม.๔๓+๖๐๐ - กม.๔๕+๑๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๗,๕๖๖ ตร.ม.)
 วงเงินงบประมาณ ๑๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท เวลาทำการ ๗๕ วัน และให้เสนอราคากลางเพื่อให้ สทล.๑๕
 (ประจวบคีรีขันธ์) ให้ความเห็นชอบก่อนออกประกาศฯ แล้วนั้น

บัดนี้ แขวงฯ ได้ดำเนินการตามระเบียบฯ และคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการแล้วเสร็จ
 ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๑๔,๙๐๓,๖๒๕.๗๕ บาท (สิบสี่ล้านเก้าแสนสามพัน-
 หกร้อยยี่สิบห้าบาทเจ็ดสิบห้าสตางค์) จึงขอส่งเอกสารการคำนวณราคากลางมาพร้อมนี้ จำนวน ๑ ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(๒) เรียน ผบ.ทล.๑๕

- ดำเนินการต่อไป


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

(นายพนพร พิสุทธิมาน)

ผส.ทล.๑๕

๑๖ พ.อ. ๒๕๖๘

ที่ สทล.๑๕.๒ / ๗๖๓๑

๑๖ พ.อ. ๒๕๖๘

(๓) เรียน ผส.ทล.๑๕

- ได้ตรวจสอบราคากลางตาม (๑)
 เสร็จเรียบร้อยแล้วถูกต้อง เห็นควรดำเนินการต่อไป

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

- เห็นชอบราคากลางตามเสนอ
 - ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายบุญฤกษ์ เกียรติวิทยากุล)

วพ.ทล.๑๕

(นายพนพร พิสุทธิมาน)

ผส.ทล.๑๕

๑๖ พ.อ. ๒๕๖๘

๑๖ พ.อ. ๒๕๖๘

นายพนพร พิสุทธิมาน
 ผส.ทล.๑๕
 ๑๖ พ.อ. ๒๕๖๘

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๗ ตอน วังโบสถ์ - ปราณบุรี ระหว่าง กม.๔๓+๖๐๐ - กม.๔๕+๑๕๐ RT.
ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๗,๕๖๖ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๗ ตอน วังโบสถ์ - ปราณบุรี ระหว่าง กม.๔๓+๖๐๐ - กม.๔๕+๑๕๐ RT.
ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๗,๕๖๖ ตร.ม.)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๗ ตอน วังโบสถ์ - ปราณบุรี ระหว่าง กม.๔๓+๖๐๐ -
กม.๔๕+๑๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๗,๕๖๖ ตร.ม.)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 05 พฤศจิกายน 2568 เป็นเงิน 14,903,625.75 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

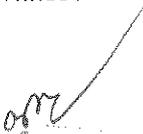
6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

7.2 เฉลิมชัย มั่งคั่ง กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 พีรพล พงษ์โสภณ กรรมการกำหนดราคากลาง พนักงานโยธา


นายณรงฤทธิ์ พรหมประดิษฐ์
ผอ.ชท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)

พีรพล พงษ์โสภณ

05 พฤศจิกายน 2568 15:41:22



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/๑๓๐/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๘ ให้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปิงปประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๗ ตอน วังโบสถ์ - ปราณบุรี ระหว่าง กม.๔๓+๖๐๐ - กม.๔๕+๑๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๗,๕๖๖ตร.ม.) วงเงินงบประมาณ ๑๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางงานดังกล่าวแล้วเสร็จ เมื่อวันที่ ๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๑๔,๙๐๓,๖๒๕.๗๕ บาท ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายน้ำเพชร กิมสร้าง)

รอ.ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) (ว)

๒) รอ.ขท.(บ) , คุณณิชกุลกร

- อนุมัติตามเสนอ

(นายทรงฤทธิ์ พรหมประดิษฐ์)

ผอ.ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๗ ตอน วังไบลด์ - ปรานบุรี
 ระบุทาง กม.๔๓+๖๐๐ - กม.๔๕+๑๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๗.๕๖๖ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES 1.1 1.1.1 REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM. THICK	SQ.M.	5,716.000	31.70	181,197.20	1.3020	41.27	235,918.75
2	1.2 1.9 COLD MILLING 5 CM. DEEP	SQ.M.	17,566.000	14.52	255,058.32	1.3020	18.90	332,085.93
3	2. EARTHWORK 2.1 2.2(5) SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	CU.M.	2,286.000	54.64	124,907.04	1.3020	71.14	162,628.96
4	3. SUBBASE AND BASE COURSES 3.1 SUBBASES 3.1.1 3.1(1) SOIL AGGREGATE SUBBASE 3.2 BASE COURSES	CU.M.	857.000	542.64	465,042.48	1.3020	706.51	605,485.30

พีรพล พงษ์เสถียร

05 พฤศจิกายน 2568 15:41:25

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้าง และต่อเติม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๗ ตอน วังโบลัด - ปราณบุรี

รายละเอียดของโครงการ/งานก่อสร้าง : ระหวาง กม.๕๓+๖๐๐ - กม.๕๕+๑๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๗,๕๖๖ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงประถมศึกษา (หัวหิน)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
5	3.2.1 3.2(1) CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE 4. SURFACE COURSES	CU.M.	1,429.000	620.96	887,351.84	1.3020	808.48	1,155,332.09
6	4.1 PRIME COAT & TACK COAT 4.1.1 4.1(1) PRIME COAT	SQ.M.	5,716.000	34.19	195,430.04	1.3020	44.51	254,449.91
7	4.1.2 4.1(2) TACK COAT 4.2 4.4 ASPHALT CONCRETE	SQ.M.	17,566.000	15.15	266,124.90	1.3020	19.72	346,494.61
8	4.2.1 4.4(2) ASPHALT BASE COURSE CM. THICK (AC40-50)	SQ.M.	5,716.000	602.54	3,444,118.64	1.3020	784.50	4,484,242.46

พีรพล พงษ์โสภณ

05 พฤศจิกายน 2568 15:41:25

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจากก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๗ ตอน วังไธสง - ปราณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ระยะทาง กม.๔๓+๖๐๐ - กม.๔๕+๑๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๗,๕๖๖ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานทางหลวง แขวงทางหลวงประจำบุรีรัมย์ (หัวหิน)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
9	4.2.2 4.4(4) ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC40-50)	SQ.M.	17,566.000	310.94	5,461,972.04	1.3020	404.84	7,111,487.59
5. 6. MISCELLANEOUS								
5.1 6.15	MARKINGS							
10	5.1.1 6.15(2.1) THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	572.000	278.86	159,507.92	1.3020	363.07	207,679.31
6. 7	งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างทางก่อสร้าง							

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๗ ตอน วังโบลด์ - ปราณบุรี

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ระหว่ง กม.๔๓+๕๐๐ - กม.๔๕+๑๕๐ RT. ปริมานงาน ๑ แห่ง (๑๗,๕๖๖ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
11	งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณของจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร	LS	1.000	6,006.79	6,006.79	1.3020	7,820.84	7,820.84
รวมราคากลาง							14,903,625.75	

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๗ ตอน วังโบสถ์ - ปราณบุรี
ระหว่าง กม.๔๓+๖๐๐ - กม.๔๔+๑๕๐ RT. ปริมานงาน ๑ แห่ง (๑๗.๕๖๖ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)/กรมทางหลวง


(เจริญชัย มั่งคั่ง)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(น้ําเพชร กิมสรอง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(ไพรัช พงษ์โสภณ)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(นายณรงค์ พิรมบระดิษฐ์)
ผู้อำนวยการบริษัท (หัวหิน)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกอบด้วยกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปังประมาณ ๒๕๖๕ ไร่ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๗ ตอน รังสิต - ปากน้ำโพ ระยะทาง กม.๕๕+๖๐๐ - กม.๕๕+๕๕๐ RT. ปริมณฑล ๑ แห่ง (๑๑.๕๖๖ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ

ทางหลวงหมายเลข ๓๗ ตอน รังสิต - ปากน้ำโพ ระยะทาง กม.๕๕+๖๐๐ - กม.๕๕+๕๕๐ RT. ปริมณฑล ๑ แห่ง (๑๑.๕๖๖ ตร.ม.)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพระนครศรีอยุธยา (หัวหิน) / กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย x F _N	ราคากลาง
1		REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES							
1.1	1.1	1.1 REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM. THICK	SQ.M.	5,716.000	31.70	181,197.20	1,3020	41.27	235,918.75
1.2	1.2	1.9 COLD MILLING 5 CM. DEEP	SQ.M.	17,566.000	14.52	255,058.32	1,3020	18.90	332,085.93
2		EARTHWORK							
2.1	2.1	2.2(SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	CU.M.	2,286.000	54.64	124,907.04	1,3020	71.14	162,628.96
3		SUBBASE AND BASE COURSES							
3.1	3.1	SUBBASES							
4.1	3.1.1	3.1(1)SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	857.000	542.64	465,042.48	1,3020	706.51	605,485.30
3.2	3.2	BASE COURSES							
3.2.1	3.2.1	3.2(1)CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	CU.M.	1,429.000	620.96	887,351.84	1,3020	808.48	1,155,332.09
4		SURFACE COURSES							
4.1	4.1	PRIME COAT & TACK COAT							
7.1	4.1.1	4.1(1)PRIME COAT	SQ.M.	5,716.000	34.19	195,430.04	1,3020	44.51	254,449.91
7.2	4.1.2	4.1(2)TACK COAT	SQ.M.	17,566.000	15.15	266,124.90	1,3020	19.72	346,494.61
4.2	4.2	4.4ASPHALT CONCRETE							
8.1	4.2.1	4.4(2)ASPHALT BASE COURSE 10 CM. THICK(AC40-50)	SQ.M.	5,716.000	602.54	3,444,118.64	1,3020	784.50	4,484,242.46
8.2	4.2.2	4.4(4)ASPHALT CONCRETE WEARING COURSES CM. THICK (AC40-50)	SQ.M.	17,566.000	310.94	5,461,972.04	1,3020	404.84	7,111,487.59
5		MISCELLANEOUS							
5.1	5.1	6.15MARKINGS							
10.1	5.1.1	6.15(2.1)THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	572.000	278.86	159,507.92	1,3020	363.07	207,673.31
6		งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างทำการก่อสร้าง							
11.1	6.1	งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างทำการติดตั้งบึงถนนของโครงการฯ	L.S	1,000	6,006.79	6,006.79	1,3020	7,820.84	7,820.84
		สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร							
		TOTAL							14,903,625.75

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๗ ตอน วังโบลัด - ปราณบุรี ระหว่าง กม.๔๓+๖๐๐ - กม.๔๕+๑๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 (๑๗,๕๖๖ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๗
 ตอน วังโบลัด - ปราณบุรี ระหว่าง กม.๔๓+๖๐๐ - กม.๔๕+๑๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๗,๕๖๖ ตร.ม.)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES

1.1 1.1 REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM. THICK

1 REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES

1.1 REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM. THICK

คิดจากพื้นที่ทำงานขนาด 4 x 1,415.00 = 5660.00 ตร.ม.

เพิ่มค่าดำเนินการในที่แคบและประณีตในการแต่งขอบอีก 0 ดังนั้น

Factor ค่าดำเนินการในที่แคบๆ, F 1

ต้นทุน = TaA

Ta = ความหนาผิว AC. เดิมที่ตัด, ชุดรีเอออก = 0.100 ม.

A = 20 x ค่างานชุดรีเอผิว AC. 5 ซม.+ (ค่างานดันและตัก + ค่างานขนส่ง 2.000 กม.) x ส่วนขยาย

ค่างานชุดรีเอผิว AC. หนา 5 ซม. = 11.460 บาท/ตร.ม.

ค่างานดันและตัก = 40.810 บาท/ลบ.ม.หลวม

ค่าขนส่ง 2 กม. = 14.060 บาท/ลบ.ม.หลวม

ส่วนขยาย = 1.600

ดังนั้น A = 20 x 11.46 + (40.81 + 14.06) x 1.6 = 316.990 บาท/ลบ.ม.

ดังนั้น ต้นทุน = 0.1 x 316.99 = 31.700 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 31.70 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๗ ตอน วังโบสถ์ - ปราณบุรี ระหว่าง กม.๔๓+๖๐๐ - กม.๔๕+๑๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๗,๕๖๖ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๗ ตอน วังโบสถ์ - ปราณบุรี ระหว่าง กม.๔๓+๖๐๐ - กม.๔๕+๑๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๗,๕๖๖ ตร.ม.)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES

1.2 1.9 COLD MILLING 5 CM. DEEP

1.9 COLD MILLING 5 CM. DEEP

ต้นทุน	=	Mt
Mt	=	ค่างาน Milling สำหรับซุดลึก t ซม.
t = ความหนาผิว AC. ที่ทำการ Milling ซุดลึกเฉลี่ย	=	5.000 ซม.
1) t < 5 ซม. Mt	=	(t/5) x M5
2) 5 ซม. ≤ t ≤ 10 ซม. Mt	=	M5 + ((t - 5)/5) x (M10 - M5)
3) t > 10 ซม. Mt	=	M10 + ((t - 10)/10) x M10
M5 = ค่างาน Milling ซุดลึก 5 ซม.	=	12.800 บาท/ตร.ม.
M10 = ค่างาน Milling ซุดลึก 10 ซม.	=	14.940 บาท/ตร.ม.
ดังนั้น Mt = 12.8 + ((5 - 5) / 5) x (14.94 - 12.8)	=	12.800 บาท/ตร.ม.
ดังนั้น ต้นทุน	=	12.800 บาท/ตร.ม.
a = ปริมาณวัสดุที่ได้จากการซุดไสและนำไปกองเก็บที่กำหนด	=	100.000 %
T1 = ค่าขนส่งวัสดุจากกึ่งกลางหน้างาน ไปยังจุดกองเก็บที่กำหนด ระยะ 6 กม.	=	24.530 บาท/ลบ.ม.
b = ปริมาณวัสดุที่ได้จากการซุดไสและนำไปใช้งาน Hot Mixed In-Plant Recycling	=	0.000 %
T2 = ค่าขนส่งวัสดุจากหน้างาน ไปยังเครื่องผสม ระยะ L/4 (1 กม.)	=	11.450 บาท/ลบ.ม.
ดังนั้น ต้นทุน = 12.8+1.4 x (5/100 x 24.53)	=	14.520 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	14.52 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๗ ตอน วังโพนธ์ - ปราณบุรี ระหว่าง กม.๔๓+๖๐๐ - กม.๔๕+๑๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 (๑๗,๕๖๖ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๗
 ตอน วังโพนธ์ - ปราณบุรี ระหว่าง กม.๔๓+๖๐๐ - กม.๔๕+๑๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๗,๕๖๖ ตร.ม.)
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 EARTHWORK

2.1 2.2(5) SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)

2.2(5) SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)

ต้นทุน	=	$1.10 \times [\text{ค่างานขุดตัด} + \text{ส่วนขยาย} \times (\text{ค่างานตัก} + \text{ค่าขนส่ง 2 กม.})]$
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 = $1.10 \times [21.65 + 1.25 \times (8.36 + 14.06)]$	=	54.640 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	54.64 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๗ ตอน วังโสม - ปราณบุรี ระหว่าง กม.๔๓+๖๐๐ - กม.๔๕+๑๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 (๑๗,๕๖๖ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๗
 ตอน วังโสม - ปราณบุรี ระหว่าง กม.๔๓+๖๐๐ - กม.๔๕+๑๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๗,๕๖๖ ตร.ม.)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 SUBBASE AND BASE COURSES

3.1 SUBBASES

3.1.1 3.1(1) SOIL AGGREGATE SUBBASE

2.2(5.2) SOIL AGGREGATE SUBBASE

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

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๗ ตอน วังโบริส - ปราณบุรี ระหว่าง กม.๔๓+๖๐๐ - กม.๔๕+๑๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 (๑๗,๕๖๖ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๗
 ตอน วังโบริส - ปราณบุรี ระหว่าง กม.๔๓+๖๐๑ - กม.๔๕+๑๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๗,๕๖๖ ตร.ม.)
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 SUBBASE AND BASE COURSES

3.2 BASE COURSES

3.2.1 3.2(1) CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

3.2(1) CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

ต้นทุน	=	ส่วนยุบตัว x (ค่าวัสดุจากปากไม้ + ค่าขนส่ง 33 กม.) + (ค่างานผสม + ค่างานบดทับ)
ส่วนยุบตัว	=	1.500 บาท/ลบ.ม.
ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	=	220.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 33 กม.	=	118.670 บาท/ลบ.ม.
ค่างานผสม	=	24.850 บาท/ลบ.ม.
ค่างานบดทับ	=	88.100 บาท/ลบ.ม.
ดังนั้น ต้นทุน = $1.5 \times (220 + 118.67) + (24.85 + 88.1)$	=	620.960 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	620.96 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๗ ตอน วังโบสถ์ - ปราณบุรี ระหว่าง กม.๔๓+๖๐๐ - กม.๔๕+๑๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 (๑๗,๕๖๖ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๗
 ตอน วังโบสถ์ - ปราณบุรี ระหว่าง กม.๔๓+๖๐๑ - กม.๔๕+๑๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๗,๕๖๖ ตร.ม.)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 SURFACE COURSES

4.1 PRIME COAT & TACK COAT

4.1.1 4.1(1) PRIME COAT

4.1(1) PRIME COAT (ใช้อย่าง CSS-1)

ต้นทุน	=	(1/1000) A + B ปูบนพื้นที่ทาง หินคลุก
A	=	ค่างาน CSS-1 + ค่าขนส่ง 195 กม. + ค่าขึ้น-ลง
ค่างาน CSS-1	=	26,466.670 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 195 กม.	=	308.890 บาท/ตัน
ค่าขึ้น-ลง	=	0.000 บาท/ตัน
ดังนั้น A = 26466.67 + 308.89 + 0	=	26,775.560 บาท/ตัน
B = ค่าดำเนินการ	=	7.410 บาท/ตร.ม.
ดังนั้น ต้นทุน = (1/1000) x 26775.56 + 7.41	=	34.190 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	34.19 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๗ ตอน วังโบสถ์ - ปราณบุรี ระหว่าง กม.๔๓+๖๐๐ - กม.๔๕+๑๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 (๑๗,๕๖๖ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๗
 ตอน วังโบสถ์ - ปราณบุรี ระหว่าง กม.๔๓+๖๐๑ - กม.๔๕+๑๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๗,๕๖๖ ตร.ม.)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 SURFACE COURSES

4.1 PRIME COAT & TACK COAT

4.1.2 4.1(2) TACK COAT

4.1(2) TACK COAT (ใช้อย่าง CRS-2)

ต้นทุน	=	(0.3/1000) A + B
A	=	ค่างาน CRS-2 + ค่าขนส่ง 195 กม. + ค่าขึ้น-ลง
ค่างาน CRS-2	=	26,300.000 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 195 กม.	=	308.890 บาท/ตัน
ค่าขึ้น-ลง	=	0.000 บาท/ตัน
ดังนั้น A = 26300 + 308.89 + 0	=	26,608.890 บาท/ตัน
B = ค่าดำเนินการ	=	7.170 บาท/ตร.ม.
ดังนั้น ต้นทุน = (0.3/1000) x 26608.89 + 7.17	=	15.150 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	15.15 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รั้งงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๗ ตอน วังโบสถ์ - ปราณบุรี ระหว่าง กม.๔๓+๖๐๐ - กม.๔๕+๑๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 (๑๗,๕๖๖ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๗
 ตอน วังโบสถ์ - ปราณบุรี ระหว่าง กม.๔๓+๖๐๑ - กม.๔๕+๑๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๗,๕๖๖ ตร.ม.)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 SURFACE COURSES

4.2 4.4 ASPHALT CONCRETE

4.2.1 4.4(2) ASPHALT BASE COURSE 10 CM. THICK (AC40-50)

4.4(2) ASPHALT BASE COURSE 10 CM. THICK (AC40-50) (บนผิว

Prime Coat)

คิดจาก 1. ปูบนผิว Prime Coat

2. หินผสม BC. ใช้หิน หินปูน

3. เครื่องผสม คิด ค่าขนส่งและติดตั้ง

ต้นทุน

$$= (80 T + I + 0.045 A + 0.74 B + M + C + O)$$

ปริมาณ AC. = 1,444 ลบ.ม.

$$= 3,466 \text{ ตัน น้อยกว่า } 10,000 \text{ ตัน}$$

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

$$= 0.100 \text{ ม.}$$

หนา

ค่าติดตั้งเครื่องผสม

$$= 0.00 \text{ บาท/ครั้ง}$$

T = ค่าขนส่งอุปกรณ์ระยะทาง 100 กม. = 0 / 10000

$$= 0 \text{ บาท/ตัน}$$

I = ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 0 / 10000

$$= 0.00 \text{ บาท/ตัน}$$

A

$$= \text{ค่ายาง AC 40-50} + \text{ค่าขนส่ง } 195 \text{ กม.} \\ + \text{ค่าขนส่งขึ้น-ลง}$$

ค่ายาง AC 40-50

$$= 36,950.000 \text{ บาท/ตัน}$$

ค่างานขนส่ง 195 กม.

$$= 308.890 \text{ บาท/ตัน}$$

ค่างานขึ้น-ลง

$$= 35.000 \text{ บาท/ตัน}$$

ดังนั้น A = 36950 + 308.89 + 35

$$= 37,293.890 \text{ บาท/ตัน}$$

B

$$= \text{ค่าหินผสม BB} + \text{ค่าขนส่ง } 33 \text{ กม.}$$

ค่าหินผสม BB

$$= 292.000 \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

ค่างานขนส่ง 33 กม.

$$= 118.670 \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

ดังนั้น B = 292 + 118.67

$$= 410.670 \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๗ ตอน วังโบสถ์ - ปราณบุรี ระหว่าง กม.๔๓+๖๐๐ - กม.๔๕+๑๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 (๑๗,๕๖๖ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๗
 ตอน วังโบสถ์ - ปราณบุรี ระหว่าง กม.๔๓+๖๐๑ - กม.๔๕+๑๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๗,๕๖๖ ตร.ม.)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 SURFACE COURSES

4.2 4.4 ASPHALT CONCRETE

4.2.1 4.4(2) ASPHALT BASE COURSE 10 CM. THICK (AC40-50)

M = ค่างานผสมวัสดุ AC.	= 393.990 บาท/ตัน
C = ค่างานขนส่ง Asphalt Concrete ระยะ L/4 (1 กม.)	= 8.180 บาท/ตัน
O	= ค่างานปูลาด,บดทับผิว AC. หนา 0.05 ม. บนผิว Prime Coat x Thk. F x ตัวแปรค่างานปูลาดฯ ตามความหนา 0.10 ม.
ค่างานปูลาด,บดทับผิว AC. หนา 5 ซม. บนผิว Prime Coat	= 15.180 บาท/ตร.ม.
Thk. F = Thickness Factor	= 2.000
ตัวแปรค่างานปูลาดฯ ตามความหนา 0.10 ม.	= 4.160 ตร.ม./ตัน
ดังนั้น O = 15.18 x 2 x 4.16	= 126.300 บาท/ตัน
ดังนั้น ต้นทุน = (80 x 0 + 0 + 0.045 x 37293.89 + 0.74 x 410.67	= 2,510.590 บาท/ตัน
+ 393.99 + 8.18 + 126.3)	
หรือ = ต้นทุน x 2.4	= 6,025.420 บาท/ลบ.ม.
หรือ = ต้นทุน x 2.4 x 0.10	= 602.540 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 602.54 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๗ ตอน วังโบลด์ - ปราณบุรี ระหว่าง กม.๔๓+๖๐๐ - กม.๔๕+๑๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 (๑๗,๕๖๖ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๗
 ตอน วังโบลด์ - ปราณบุรี ระหว่าง กม.๔๓+๖๐๑ - กม.๔๕+๑๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๗,๕๖๖ ตร.ม.)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 SURFACE COURSES

4.2 4.4 ASPHALT CONCRETE

4.2.2 4.4(4) ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC40-50)

4.4(4) ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK

(AC40-50) (บนผิว Tack Coat)

คิดจาก 1. ปูบนผิว Tack Coat

2. หินผสม WC. ใช้หิน หินปูน

3. เครื่องผสม คัด ค่าขนส่งและติดตั้ง

$$\text{ต้นทุน} = (80 T + I + 0.048 A + 0.74 B + M + C + O)$$

$$\text{ปริมาณ AC.} = 1,444 \text{ ลบ.ม.} = 3,466 \text{ ตัน น้อยกว่า } 10,000 \text{ ตัน}$$

$$\text{ดังนั้น คิดใช้ปริมาณ AC.} = 10,000 \text{ ตัน ดำเนินการบนผิว Tack Coat} = 0.050 \text{ ม.}$$

หนา

$$\text{ค่าติดตั้งเครื่องผสม} = 0.00 \text{ บาท/ครั้ง}$$

$$T = \text{ค่าขนส่งอุปกรณ์ระยะทาง } 100 \text{ กม.} = 0 / 10000 = 0 \text{ บาท/ตัน}$$

$$I = \text{ค่าติดตั้งเครื่องผสม } 1 \text{ แห่ง} = 0 / 10000 = 0.00 \text{ บาท/ตัน}$$

$$A = \text{ค่างาน AC40-50} + \text{ค่าขนส่ง } 195 \text{ กม.} + \text{ค่าขนขึ้น-ลง}$$

$$\text{ค่างาน AC40-50} = 36,950.000 \text{ บาท/ตัน}$$

$$\text{ค่างานขนส่ง } 195 \text{ กม.} = 308.890 \text{ บาท/ตัน}$$

$$\text{ค่างานขึ้น-ลง} = 35.000 \text{ บาท/ตัน}$$

$$\text{ดังนั้น } A = 36950 + 308.89 + 35 = 37,293.890 \text{ บาท/ตัน}$$

$$B = \text{ค่าหินผสม WC} + \text{ค่าขนส่ง } 33 \text{ กม.}$$

$$\text{ค่าหินผสม WC} = 287.000 \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

$$\text{ค่างานขนส่ง } 33 \text{ กม.} = 118.670 \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

$$\text{ดังนั้น } B = 287 + 118.67 = 405.670 \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๗ ตอน วังโบริ - ปราณบุรี ระหว่าง กม.๔๓+๖๐๐ - กม.๔๕+๑๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 (๑๗,๕๖๖ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๗
 ตอน วังโบริ - ปราณบุรี ระหว่าง กม.๔๓+๖๐๑ - กม.๔๕+๑๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๗,๕๖๖ ตร.ม.)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 SURFACE COURSES

4.2 4.4 ASPHALT CONCRETE

4.2.2 4.4(4) ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC40-50)

M = ค่างานผสมวัสดุ AC.	= 393.990 บาท/ตัน
C = ค่างานขนส่ง Asphalt Concrete ระยะ L/4 (1 กม.)	= 8.180 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
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 37293.89 + 0.74 x 405.67	= 2,591.180 บาท/ตัน
+ 393.99 + 8.18 + 98.71)	
หรือ = ต้นทุน x 2.4	= 6,218.830 บาท/ลบ.ม.
หรือ = ต้นทุน x 2.4 x 0.05	= 310.940 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 310.94 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๗ ตอน วังโบสถ์ - ปราณบุรี ระหว่าง กม.๔๓+๖๐๐ - กม.๔๕+๑๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 (๑๗,๕๖๖ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๗
 ตอน วังโบสถ์ - ปราณบุรี ระหว่าง กม.๔๓+๖๐๑ - กม.๔๕+๑๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๗,๕๖๖ ตร.ม.)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 6. MISCELLANEOUS

5.1 6.15 MARKINGS

5.1.1 6.15(2.1) THERMOPLASTIC PAINT

6.15(2.1) THERMOPLASTIC PAINT (ทั้งสี เหลือง และสีขาว)

ต้นทุน	=	6 A + 0.40 B + 0.20 C + O
A	=	ค่าสีเทอร์โมพลาสติก + ค่าขนส่ง 182 กม. + ค่าขึ้น-ลง
ค่าสีเทอร์โมพลาสติก	=	37.500 บาท/กก.
ค่างานขนส่ง 182 กม.	=	0.460 บาท/กก.
ค่างานขึ้น-ลง	=	0.100 บาท/กก.
ดังนั้น A = 37.5 + 0.46 + 0.1	=	38.060 บาท/กก.
B	=	ค่าผงลูกแก้ว + ค่าขนส่ง 182 กม. + ค่าขึ้น-ลง
ค่าผงลูกแก้ว	=	40.000 บาท/กก.
ค่างานขนส่ง 182 กม.	=	0.460 บาท/กก.
ค่าขึ้น-ลง	=	0.100 บาท/กก.
ดังนั้น B = 40 + 0.46 + 0.1	=	40.560 บาท/กก.
C	=	ค่าการรองพื้น + ค่าขนส่ง 182 กม. + ค่าขึ้น-ลง
ค่าการรองพื้น	=	100.000 บาท/กก.
ค่างานขนส่ง 182 กม.	=	0.460 บาท/กก.
ค่าขึ้น-ลง	=	0.100 บาท/กก.
ดังนั้น C = 100 + 0.46 + 0.1	=	100.560 บาท/กก.
O	=	ค่าดำเนินการผิวใหม่ + ค่าวัสดุการสะท้อนแสง
ค่าดำเนินการ บนผิวใหม่	=	14.160 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๗ ตอน วังโบลัด - ปราณบุรี ระหว่าง กม.๔๓+๖๐๐ - กม.๔๕+๑๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 (๑๗,๕๖๖ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๗
 ตอน วังโบลัด - ปราณบุรี ระหว่าง กม.๔๓+๖๐๑ - กม.๔๕+๑๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๗,๕๖๖ ตร.ม.)
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 6. MISCELLANEOUS

5.1 6.15 MARKINGS

5.1.1 6.15(2.1) THERMOPLASTIC PAINT

ค่าวัสดุการสะท้อนแสง	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ดังนั้น $O = 14.16 + 0$	=	14.160 บาท/ตร.ม.
ดังนั้น ต้นทุน $= 6 \times 38.06 + 0.40 \times 40.56 + 0.2 \times 100.56 + 14.16$	=	278.860 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	278.86 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๗ ตอน วังโบสถ์ - ปราณบุรี ระหว่าง กม.๔๓+๖๐๐ - กม.๔๕+๑๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 (๑๗,๕๖๖ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๗
 ตอน วังโบสถ์ - ปราณบุรี ระหว่าง กม.๔๓+๖๐๐ - กม.๔๕+๑๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๗,๕๖๖ ตร.ม.)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6.7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้าง

6.1.7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร

7

งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณช่องจราจร

ขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน = 21,480 ตร.ม. @ 1,882.76 = 40,441.680 บาท

13 ชุด

เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. = 65.0 ม. @ 121.50 = 7,897.180 บาท

แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น = 11 ชุด @ 1,286.46 = 14,151.060 บาท

แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า = 33 ชุด @ 582.44 = 19,220.520 บาท

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

ทาสีเสาป้ายเหล็ก = 19.81 ตร.ม. @ 86.39 = 1,711.390 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 86,497.630 บาท

กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี = 3 ปี = 36.000 เดือน

ระยะเวลาก่อสร้าง = 75 วัน = 2.500 เดือน

ค่างานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์ฯ = $86497.83 \times 2.5 / 36$ = 6,006.790 บาท

ค่างานต้นทุน = 6,006.79 บาท

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๗ ตอน วังโปสถ์ - ปราณบุรี ระหว่าง กม.๔๓+๖๐๐ - กม.๔๕+๑๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๗,๕๖๖ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๗ ตอน วังโปสถ์ - ปราณบุรี ระหว่าง กม.๔๓+๖๐๐ - กม.๔๕+๑๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๗,๕๖๖ ตร.ม.)

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รัศงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๗ ตอน วังโบสถ์ - ปราณบุรี ระหว่าง กม.๔๓+๖๐๐ - กม.๔๕+๑๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๗,๕๖๖ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๗ ตอน วังโบสถ์ - กม.๔๓+๖๐๐ - กม.๔๕+๑๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๗,๕๖๖ ตร.ม.)

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

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

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รัศงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๗ ตอน วังโปสถ์ - ปราณบุรี ระหว่าง กม.๔๓+๖๐๐ - กม.๔๕+๑๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๗,๕๖๖ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๗ ตอน วังโปสถ์ - กม.๔๓+๖๐๐ - กม.๔๕+๑๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๗,๕๖๖ ตร.ม.)

Factor F งานก่อสร้างทั่วไป

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝั่งซุก 1	Factor F ฝั่งซุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ควดอกเบี้ย	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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๗ ตอน วังโบสถ์ - ปราณบุรี ระหว่าง กม.๔๓+๖๐๐ - กม.๔๕+๑๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๗,๕๖๖ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๗ ตอน วังโบสถ์ - กม.๔๓+๖๐๐ - กม.๔๕+๑๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๗,๕๖๖ ตร.ม.)

ปราณบุรี ระหว่าง กม.๔๓+๖๐๐ - กม.๔๕+๑๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๗,๕๖๖ ตร.ม.)
Factor F งานก่อสร้างที่ไม่ใส่สื่อ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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 ผันชุด 1	Factor F ผันชุด 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
400.00	3.1484	0.6708	3.5000	1.0731	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	3.5000	1.0729	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	3.5000	1.0717	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	3.5000	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785
>700.00	2.7734	0.6562	3.5000	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๗ ตอน วังโปลด์ - ปราณบุรี ระหว่าง กม. เลขที่หนังสือ : อตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	11,446,717.21 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	11,446,717.21 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	15,000,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
20,000,000.00	1.2521
11,446,717.21	1.3020
10,000,000.00	1.3105

โครงการ : ประกวดราคากลางก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๗ ตอน วังโบลัด - ปราณบุรี ระหว่าง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคากลางก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๗ ตอน วังโบลัด - ปราณบุรี ระหว่าง กม.๔๓+๖๐๐ - กม.๔๕+๑๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๗,๕๖๖ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์				
สาย 37	งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๗ ตอน วังโบลัด - ปราณบุรี ระหว่าง กม.๔๓+๖๐๐ - กม.๔๕+๑๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๗,๕๖๖ ตร.ม.)				
ตอน	วังโบลัด - ปราณบุรี				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ประจวบคีรีขันธ์	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินลงทุนภายใน	15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเอีเอ็งตัวช้าเกรด CSS-1 บรรจุ BULK	ตัน	26,466.67	195.00	308.89	0.00	0.00	26,775.56	ก.ย. 2568	
2	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเอีเอ็งตัวเร็วเกรด EAP บรรจุ BULK	ตัน	29,286.67	195.00	308.89	0.00	0.00	29,595.56	ก.ย. 2568	
3	หินนอร์ชขนาด 3.785 ลิตร AAA	กระป๋อง	150.00	0.00	0.00	0.00	0.00	150.00	ก.ย. 2568	
4	สีเคลือบน้ำมันชนิดเงาขนาด 3.785 ลิตร ตรา ทีโอเอ	แกลลอน	550.00	0.00	0.00	0.00	0.00	550.00	ก.ย. 2568	
5	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์	ตัน	2,429.91	44.00	70.18	0.00	0.00	2,500.09	ก.ย. 2568	

โครงการ : ประกวดราคาก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๗ ตอน วังโปล - ปรามบุรี ระหว่าง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๗ ตอน วังโปล - ปรามบุรี ระหว่าง กม.๕๓+๖๐๐ - กม.๕๕+๑๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๗,๕๖๖ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์					
สาย 37	งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๗ ตอน วังโปล - ปรามบุรี ระหว่าง กม.๕๓+๖๐๐ - กม.๕๕+๑๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๗,๕๖๖ ตร.ม.)					
ตอน	วังโปล - ปรามบุรี					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ประจวบคีรีขันธ์	เขตแดนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	31.19	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%					
เงินประกันผลงานหัก	10.00%					
	เงินลงทุนภายใต้ ภาษีมูลค่าเพิ่ม					
	15.00%					
	7.00%					

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
5	ดีไฮดรอลิกปูนอุดบรรจุ50กก./ถุงตราที่ฟิโอ ปูนแดง299	ตัน	2,429.91	44.00	70.18	0.00	0.00	2,500.09	ก.ย. 2568	ราชบุรี
6	วัสดุThermoplastic	บาท/ตัน	37,500.00	182.00	462.11	100.00	0.00	38,062.11	ก.ย. 2568	ราชบุรี
7	ผงลูกแก้ว	บาท/ตัน	40,000.00	182.00	462.11	100.00	0.00	40,562.11	ก.ย. 2568	ราชบุรี
8	การรองพื้น(Primer)	บาท/ตัน	100,000.00	182.00	462.11	100.00	0.00	100,562.11	ก.ย. 2568	ราชบุรี
9	หินผสมWC	บาท/ลบ.ม.	287.00	33.00	118.67	0.00	0.00	405.67	ก.ย. 2568	บันทึกสืบ
10	หินผสมBC	บาท/ลบ.ม.	290.00	33.00	118.67	0.00	0.00	408.67	ก.ย. 2568	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๗ ตอน วังโปล - ปราณบุรี ระหว่าง
แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
 ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๗ ตอน วังโปล
 - ปราณบุรี ระหว่าง กม.๔๓+๖๐๐ - กม.๔๔+๑๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๗,๕๖๖ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๗ ตอน วังโปล - ปราณบุรี ระหว่าง กม.๔๓+๖๐๐ - กม.๔๕+๑๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๗,๕๖๖ ตร.ม.)

สาย 37	ดอน วังโปล - ปราณบุรี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาม้ำมันโซลา	31.19	บาท/ลิตร
อยู่เหนือท้องที่จังหวัด	ประจวบคีรีขันธ์					
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขยับส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
11	หินผสมBB	บาท/ลบ.ม.	292.00	33.00	118.67	0.00	0.00	410.67	ก.ย. 2568	บันทึกสืบ
12	หินคลุก	บาท/ลบ.ม.	220.00	33.00	118.67	0.00	0.00	338.67	ก.ย. 2568	บันทึกสืบ
13	ลูกรังรองพื้นทาง	บาท/ลบ.ม.	210.00	17.00	61.98	0.00	0.00	271.98	ก.ย. 2568	บันทึกสืบ
14	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดACเกรดAC-40/50บรรจุBULK	ตัน	36,950.00	195.00	308.89	0.00	0.00	37,258.89	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายการซื้อและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๗ ตอน วังโปสถ์ - ปราณบุรี ระหว่าง กม.๔๓+๖๐๐ - กม.๔๕+๑๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑.๕๖๖ (๑๗,๕๖๖ ตร.ม.) โดยมีประวัติประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
 หน่วยงาน กองช่างหลวงจังหวัดสุพรรณบุรี (สำนักงานช่างหลวงจังหวัดสุพรรณบุรี) ปริมาณงาน ๑.๕๖๖ (๑๗,๕๖๖ ตร.ม.)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองก่อสร้าง	ทองก่อสร้างทดแทน	ทองก่อสร้างทดแทน	วัสดุทดแทน	วัสดุทดแทน	วัสดุทดแทน	วัสดุทดแทน	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	วัสดุ Thermoplastic	บาท/ตัน	X							บ.เวสเทิร์นคัลเลอร์ จก.	15 กันยายน 2568	*
2	ผงลูกแก้ว	บาท/ตัน	X							บ.เวสเทิร์นคัลเลอร์ จก.	15 กันยายน 2568	*
3	กาวรองพื้น (Primer)	บาท/ตัน	X							บ.เวสเทิร์นคัลเลอร์ จก.	15 กันยายน 2568	*

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการซื้อและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๓๒๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๗ ตอน วังโปสถ์ - ปรานบุรี ระหว่าง กม.๔๓+๖๐๐ - กม.๔๕+๑๕๐ RT.1 บริเวณงาน ๑ แห่ง (๑๗.๕๖๖ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
 หน่วยงาน กลุ่มงานพัฒนาปริมาณวัสดุ (วัสดุ) / กลุ่มพัสดุจังหวัด / กรมทางหลวง - กรม.๔๕+๑๕๐ RT.1 บริเวณงาน ๑ แห่ง (๑๗.๕๖๖ ตร.ม.)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองก่อสร้าง	ทองก่อสร้างทุกวัสดุ	ต่อมยหน	วัสดุประเภทอื่น	ประเภทและแบบ	ชื่อ วัสดุ	สถานที่	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
4	หินผสมWC	บาท/ลบ.ม.	X						โรงโม่หินศรีศิลาทอง.	15 กันยายน 2568	*
5	หินผสมBC	บาท/ลบ.ม.	X						โรงโม่หินศรีศิลาทอง.	15 กันยายน 2568	*
6	หินผสมBB	บาท/ลบ.ม.	X						โรงโม่หินศรีศิลาทอง.	15 กันยายน 2568	*
7	หินคลุก	บาท/ลบ.ม.	X						โรงโม่หินศรีศิลาทอง.	15 กันยายน 2568	*
8	ลูกรังรองพื้นทาง	บาท/ลบ.ม.	X						บ่อทับไต้ อ.หัวหิน ปจ.	15 กันยายน 2568	*
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			5	3	-	-	-	-			

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๗ ตอน วังโบลัด - ปราณบุรี ระหว่าง กม.๔๓+๖๐๐ - กม.๔๕+๑๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 (๑๗,๕๖๖ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๗
 ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีนานหนักรวมไม่เกิน 15 คัน)
 ตอน วังโบลัด - ปราณบุรี ระหว่าง กม.๔๓+๖๐๐ - กม.๔๕+๑๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๗,๕๖๖ ตร.ม.)
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร

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
19	64.58	90.42

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
42	139.88	195.84

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
65	215.19	301.27

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๗ ตอน วังโบลด์ - ปราณบุรี ระหว่าง กม.๔๓+๖๐๐ ถึง กม.๕๕+๑๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 (๑๗,๕๖๖ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๗
 ตอน วังโบลด์ - ปราณบุรี ระหว่าง กม.๔๓+๖๐๐ - กม.๕๕+๑๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๗,๕๖๖ ตร.ม.)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
88	290.48	406.67
89	293.75	411.25

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
111	365.81	512.14
112	369.08	516.71
113	372.36	521.31

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
134	441.09	617.53
135	444.39	622.14
136	447.63	626.68
137	450.89	631.24

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๗ ตอน วังโบลัด - ปราณบุรี ระหว่าง กม.๔๓+๖๐๐ ถึง กม.๕๕+๑๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๗,๕๖๖ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๗ ตอน วังโบลัด - ปราณบุรี ระหว่าง กม.๔๓+๖๐๐ - กม.๕๕+๑๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๗,๕๖๖ ตร.ม.)

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

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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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 : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๗ ตอน วังโบสถ์ - ปราณบุรี ระหว่าง กม.๔๓+๖๐๐ ถึง กม.๔๕+๑๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
(๑๗,๕๖๖ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๗
ตอน วังโบสถ์ - ปราณบุรี ระหว่าง กม.๔๓+๖๐๐ - กม.๔๕+๑๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๗,๕๖๖ ตร.ม.)

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

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๗ ตอน วังโปสถ - ปราณบุรี ระหว่าง กม.๔๓+๖๐๐ - กม.๔๕+๑๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 (๑๗,๕๖๖ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๗
 ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง รัดบรรทุก 10 ลอ(กรรมนาหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)
 ตอน วังโปสถ - ปราณบุรี ระหว่าง กม.๔๓+๖๐๐ - กม.๔๕+๑๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๗,๕๖๖ ตร.ม.)
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร

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
19	49.33	69.07

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
42	107.54	150.56

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
65	165.72	232.00

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๗ ตอน วังโบลัด - ปราณบุรี ระหว่าง กม.๔๓+๖๐๐ ถึง กม.๔๕+๑๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๗,๕๖๖ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๗ ตอน วังโบลัด - ปราณบุรี ระหว่าง กม.๔๓+๖๐๐ - กม.๔๕+๑๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๗,๕๖๖ ตร.ม.)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
88	223.97	313.56
89	226.46	317.05

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
111	282.18	395.05
112	284.69	398.57
113	287.21	402.09

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
134	340.54	476.75
135	342.93	480.11
136	345.33	483.46
137	348.04	487.26

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๗ ตอน วังโบลัด - ปราณบุรี ระหว่าง กม.๔๓+๖๐๐ ถึง กม.๔๕+๑๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๗,๕๖๖ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๗ ตอน วังโบลัด - ปราณบุรี ระหว่าง กม.๔๓+๖๐๐ - กม.๔๕+๑๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๗,๕๖๖ ตร.ม.)

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

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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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 : ประกวตราค่างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๗ ตอน วังโบลัด - ปราณบุรี ระหว่าง กม.๔๓+๖๐๐ ถึง กม.๔๕+๑๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
(๑๗,๕๖๖ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๗
ตอน วังโบลัด - ปราณบุรี ระหว่าง กม.๔๓+๖๐๐ - กม.๔๕+๑๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๗,๕๖๖ ตร.ม.)

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๗ ตอน วังโบสถ์ - ปราณบุรี ระหว่าง กม.๔๓+๖๐๐ - กม.๔๕+๑๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 (๑๗,๕๖๖ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๗
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีนานาหนกรวมไม่เกิน 47 คัน)
 ตอน วังโบสถ์ - ปราณบุรี ระหว่าง กม.๔๓+๖๐๐ - กม.๔๕+๑๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๗,๕๖๖ ตร.ม.)
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ความที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร

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
19	30.66	42.92

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
42	67.02	93.83

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
65	103.37	144.72

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๗ ตอน วังโปสถ์ - ปราณบุรี ระหว่าง กม.๔๓+๖๐๐ ถึง กม.๔๕+๑๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๗,๕๖๖ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๗ ตอน วังโปสถ์ - ปราณบุรี ระหว่าง กม.๔๓+๖๐๐ - กม.๔๕+๑๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๗,๕๖๖ ตร.ม.)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
88	139.73	195.63
89	141.31	197.83

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
111	176.09	246.52
112	177.67	248.74
113	179.25	250.95

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
134	212.45	297.43
135	214.08	299.72
136	215.63	301.89
137	217.27	304.17

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๗ ตอน วังโบลัด - ปราณบุรี ระหว่าง กม.๔๓+๖๐๐ ถึง กม.๕๕+๑๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๗,๕๖๖ ตร.ม.)
 (๑๗,๕๖๖ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๗
 ตอน วังโบลัด - ปราณบุรี ระหว่าง กม.๔๓+๖๐๐ - กม.๕๕+๑๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๗,๕๖๖ ตร.ม.)

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

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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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 ๓๗ ตอน วังโบลัด - ปราณบุรี ระหว่าง กม.๔๓+๖๐๐ ถึง กม.๔๕+๑๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
(๑๗,๕๖๖ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๗
ตอน วังโบลัด - ปราณบุรี ระหว่าง กม.๔๓+๖๐๐ - กม.๔๕+๑๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๗,๕๖๖ 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