



สำนักงานคณะกรรมการ
 พ.ศ. ๒๕๖๗
 ๒๕๖๗

๒๕๖๗
 ๒๕๖๗
 ๒๕๖๗

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหน้า) โทร. ๐ ๓๒๕๑ ๑๒๒๓
 ที่ สทล.๑๕ ขท. ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหน้า).๑/พ.๒/๒๐๒๖ วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๗
 เรื่อง ขออนุมัติราคากลาง กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔
 เรียน ผส.ทล.๑๕ ผ่าน ผบ.ทล.๑๕

ตามบันทึกสำนักบริหารบำรุงทาง ที่ สร.๓/๓๒๖๒ ลงวันที่ ๒๘ มีนาคม ๒๕๖๗ เห็นชอบและ
 อนุมัติให้แขวงฯ ดำเนินการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) กิจกรรมบำรุงรักษา
 ทางหลวง ปังบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒
 ตอน ว่างยาว - หนองหมุ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๕๖+๐๐๐ - กม.๒๕๙+๙๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๔๔,๐๕๙ 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 ๓๐ มีนาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๑๔,๙๙๙,๙๑๑.๗๑ บาท (สิบสี่ล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพัน-
 เก้าร้อยสิบเอ็ดบาทเจ็ดสิบเอ็ดสตางค์) จึงขอส่งเอกสารการคำนวณราคากลางมาพร้อมนี้ จำนวน ๑ ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์(หัวหน้า)
 เลขรับที่ ๓-3569
 วันที่ 2 เม.ย. 2567
 เวลา 16.08.46.

(๒) เรียน วผ.ทล.๑๕

- ดำเนินการต่อไป

(นายพนพร พิสุทธิมาน)
 ผส.ทล.๑๕

(นายพงศ์เทพ ทองพัฒน์)
 ผอ.ขท. ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหน้า)

ที่ สทล.๑๕.๒/๒๐๒๖ - ๒ เม.ย. ๒๕๖๗

(๓) เรียน ผส.ทล.๑๕

- ได้ตรวจสอบราคากลางตาม (๑)
 เสร็จเรียบร้อยแล้วถูกต้อง เห็นควรดำเนินการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายบุญฤกษ์ เกரியวิทยากุล)
 วผ.ทล.๑๕

(๔) เรียน ผอ.ขท.ประจวบคีรีขันธ์ , คุณภพวงศ์วรรณรักษ์

- เห็นชอบราคากลางตามเสนอ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

๕) ขอนม. (บนถนนนิคมฯ)
 พึงพอใจ
 ดำเนินการต่อไป (นายพนพร พิสุทธิมาน)
 ผส.ทล.๑๕

(นายพงศ์เทพ ทองพัฒน์)
 ผอ.ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหน้า)

๒ เม.ย. ๒๕๖๗
 สทล.๑๕.๒/๒๐๒๖
 ๒ เม.ย. ๒๕๖๗ 16:๑๓:๓๖

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน ว่างยาว - หนองหมุ่ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๕๖+๐๐๐ - กม.๒๕๙+๙๕๐ RT.

2. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๔๔,๐๕๙ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) / กรมทางหลวง

ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน ว่างยาว -
วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,000,000.00 บาท
หนองหมุ่ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๕๖+๐๐๐ - กม.๒๕๙+๙๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๔๔,๐๕๙ตร.ม.)

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานเสริมผิวแอสฟัลต์
.....
.....
.....
.....

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 30 มีนาคม 2567 เป็นเงิน 14,999,911.71 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

7.2 เฉลิมชัย มั่งคั่ง กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 วิษณุ ภูบำรุง กรรมการกำหนดราคากลาง พนักงานโยธา



(นายพงศ์เทพ ทองพัฒน์)

ผอ.ชท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)

วิษณุ ภูบำรุง

30 มีนาคม 2567 16:53:25

แบบฟอร์มรายงานทรัพย์สินราคาากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: **ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปิงปมประมาณ ๒๕๖๗ รั้วสีงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน รังยาว - หมองหมู ตอน ๑ ระหว่าง**

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: **กม.๒๕๖+๐๐๐ - กม.๒๕๕+๙๕๐ RT. ปริมณฑล ๑ แห่ง (๔๔.๐๕๙ ตร.ม.)** ติดยาชีพประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. 1 EXISTING STRUCTURES 1.1 1.1 REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 15 CM. THICK	SQM.	2,201.000	47.06	103,579.06	1.3015	61.24	134,808.14
2.	2. 2 EARTHWORK							

วิทยณู ภูบัวรุ่ง

30 มีนาคม 2567 16:53:29

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : **ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน รังยาว - หนองหญ้า ตอน ๑ ระหว่าง**

หน่วยงานจากของโครงการ/งานก่อสร้าง : **กม.๒๕๖+๐๐๐ - กม.๒๕๗+๕๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๔๔,๐๕๙ ตร.ม.) ควบคุมประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แขวงทางหลวงรังสิต/กรมทางหลวง**

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
2	2.1 2.2(5.1) MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	SOFT	440,000	54.17	23,834.80	1.3015	70.50	31,020.99
3	3.1 3.2(3) MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CEMENT	440,000	828.66	364,610.40	1.3015	1,078.50	474,540.43
4. 4	SURFACE COURSES							

วิษณุ ภูบำรุง

30 มีนาคม 2567 16:53:29

แบบฟอร์มรายการหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: **ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปังบงประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๒๒๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน ینگฮาว - หมองหมู่ ตอน ๑ ระหว่าง**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: **กรมฯ๕๖+๐๐๐ - กรมฯ๕๖+๕๕๐ RT. ปริมณฑลงาน ๑ แห่ง (๔๔๐๕๙ คร.ม.) ควบคุมปริมาณแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน ینگฮาว - หมองหมู่ ตอน ๑ ระหว่าง**

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
4	4.1 4.1(1) PRIME COAT	SQ.M.	2,201,000	26.70	58,766.70	1.3015	34.75	76,484.86
5	4.2 4.1(2) TACK COAT	SQ.M.	46,260,000	13.64	630,986.40	1.3015	17.75	821,228.79
6	4.3 4.4(1) ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	TON	18,000	2,005.76	36,103.68	1.3015	2,610.49	46,988.93
7	4.4 4.4(2) ASPHALT BASE COURSE 15 CM. THICK (AC40-50)	SQ.M.	2,201,000	695.10	1,529,915.10	1.3015	904.67	1,991,184.50

วิษณุ ภูน้ำรุ่ง

30 มีนาคม 2567 16:53:29

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: **ประกวดราคาจากก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ งบลงทุน ๒๒๒๐ งานเสริมสิ่งก่อสร้างทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควนคูม ๐๖๐๒ ตอน รังยาว - หมองหมู ตอน ๑ ระหว่าง**

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: **กม.๒๕๖๗๐๐๐ - กม.๒๕๖๗๑๕๐ R.I. ปริมณฑล** ๑. แห่ง (๔๔,๐๕๕ ตร.ม.) ๒. วิทยาลัยประมงสวนหลวงศรีนครินทร์ (หัวหิน)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
8	4.5 4.4(d) ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM. THICK (AC40-50) 5. 6 MISCELLANEOUS	SQ.M.	44,059.000	190.16	8,378,259.44	1.3015	247.49	10,904,304.66
9	5.1 6.15(2.1) THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	1,404.000	278.91	391,589.64	1.3015	363.00	509,653.91

วิเศษ ภูบัวรุ่ง

30 มีนาคม 2567 16:53:29

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : **ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ งบลงทุน ๒๒๒๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควนชุม ๐๖๐๒ ตอน ฝั่งขวา - หมองหมู่ ตอน ๑ ระหว่าง**

หน่วยงานและจุดโครงการ/งานก่อสร้าง : **กม.๒๕๖+๐๐๐ - กม.๒๕๖+๕๕๐ RT. ปริมานงาน ๑ แห่ง (๔๔.๐๕๙ ตร.ม.) ติดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ทางหลวงหมายเลข ๔ ช่วงทางหลวง**

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
6. 7	งานติดตั้งป้ายและอุปกรณจราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณของจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร							
10	6.1 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณจราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณของจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร	LS	1.000	7.450.25	7.450.25	1.3015	9.696.50	9.696.50
รวมราคากลาง								14,999,911.71

วิษณุ ภูบำรุง

30 มีนาคม 2567 16:53:29

หน้า 5 จาก 6

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคากลางก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปังบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๒๒๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน ینگยาว - หนองหมุ ตอน ๑ ระหว่าง

กม.๒๕๖+๐๐๐ - กม.๒๕๘+๙๕๐ RT. ปังบงาน ๑ แห่ง (๔๔.๐๔๙ ตร.ม.) ภายใต้อำนาจตราซื้ออิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงพระวิหาร (จังหวัด/กรมทางหลวง)




วิษณุ ภูบำรุง

30 มีนาคม 2567 16:53:29

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม


ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกาศราคากลางก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปังงประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน ริงยาว - ท้องหมู ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๕๖+๐๐๐ - กม.๒๕๙+๔๕๐ RT. ปริมณฑล ๑ แห่ง (๔๔,๐๕๙ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)


หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)/กรมทางหลวง


(นงทอง กิมธอง)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(เฉลินชัย มั่งคั่ง)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(วิษณุ ภูบำรุง)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(นงทอง กิมธอง)
ผอ.ชท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)

วิษณุ ภูบำรุง

30 มีนาคม 2567

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกอบด้วย ก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗

รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน ๖ ย่างว - หนองหมู ตอน ๑

ระหว่าง กม.๒๕๖+๐๐๐ - กม.๒๕๖+๕๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๔๔,๐๕๙ ตร.ม.)

ตัววิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๒๒๐๐

งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน ๖ ย่างว - หนองหมู ตอน ๑

ระหว่าง กม.๒๕๖+๐๐๐ - กม.๒๕๖+๕๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๔๔,๐๕๙ ตร.ม.)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) / กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _n	ราคาต่อหน่วย x F _n	ราคากลาง
1.1	1	REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES							
	1.1	1.1.REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 15 CM. THICK	SQ.M.	2,201,000	47.06	103,579.06	1.3015	61.24	134,808.14
	2	2.EARTHWORK							
	2.1	2.2(5.1)SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	CUM.	440,000	54.17	23,834.80	1.3015	70.50	31,020.99
	3	3.SUBBASE AND BASE COURSES							
	3.1	3.2(3)CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CUM.	440,000	828.66	364,610.40	1.3015	1,076.50	474,540.43
	4	4.SURFACE COURSES							
	4.1	4.1(1)PRIME COAT	SQ.M.	2,201,000	26.70	58,768.70	1.3015	34.75	76,484.86
	4.2	4.1(2)TACK COAT	SQ.M.	46,260,000	13.64	630,966.40	1.3015	17.75	821,228.79
	4.3	4.4(1)ASPHALT CONCRETE (LEVELING COURSE)(AC-0-50)	TON	18,000	2,005.76	36,103.68	1.3015	2,610.49	46,998.93
	4.4	4.4(2)ASPHALT BASE COURSE(5 CM. THICK)(AC-40-50)	SQ.M.	2,201,000	695.10	1,529,915.10	1.3015	904.67	1,991,164.50
	4.5	4.4(4)ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM. THICK (AC-40-50)	SQ.M.	44,059,000	190.16	8,378,259.44	1.3015	247.49	10,904,304.66
	5	5.MISCELLANEOUS							
	5.1	5.1(5)(2.3)THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	1,404,000	278.91	391,589.64	1.3015	363.00	509,653.91
	6	งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างทางก่อสร้างที่มีรถจอดจางรอรถ สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร							
	6.1	งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างทางก่อสร้างที่มีรถจอดจางรอรถ สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร	L.S	1,000	7,450.25	7,450.25	1.3015	9,696.50	9,696.50
TOTAL									14,999,911.71

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน วังยาว - หนองหมู ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๕๖+๐๐๐ - กม.๒๕๙+๙๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 (๔๔,๐๕๙ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๒๒๐๐
 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน วังยาว - หนองหมู ตอน.๑ ระหว่าง กม.๒๕๖+๐๐๐ - กม.๒๕๙+๙๕๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๔๔,๐๕๙ตร.ม)

1 1 REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES

1.1 1.1 REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 15 CM. THICK

REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 15 CM.

THICK

คิดจากพื้นที่ทำงานขนาด 4 x 50 = 200 ตร.ม.

เพิ่มค่าดำเนินการในที่แคบและประณีตในการแต่งขอบอีก 0. ดังนั้น

Factor ค่าดำเนินการในที่แคบฯ, F 1

Ta = ความหนาผิว AC. เดิมที่ตัด, ชุดรื้อออก = 0.15 ม.

A = 20 x ค่างานชุดรื้อผิว AC. 5 ซม.+ (ค่างานดินและตัก + ค่างานขนส่ง 2 กม.) x ส่วนขยาย

ค่างานชุดรื้อผิว AC. หนา 5 ซม. = 11,360 บาท/ตร.ม.

ค่างานดินและตัก = 40,360 บาท/ลบ.ม.หลวม

ค่าขนส่ง 2 กม. = 13,960 บาท/ลบ.ม.หลวม

ส่วนขยาย = 1,600

ดังนั้น A = 20 x 11,36 + (40,36 + 13,96) x 1.6 = 314,110 บาท/ลบ.ม.

ดังนั้น ต้นทุน = 0.15 x 314,11 = 47,120 บาท/ตร.ม.

คิดให้ = 47,060

ค่างานต้นทุน = 47,06 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน ว่างยาว - หนองหมู ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๕๖+๐๐๐ - กม.๒๕๙+๙๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 (๔๔,๐๕๙ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๒๒๐๐
 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน ว่างยาว - หนองหมู ตอน.๑ ระหว่าง กม.๒๕๖+๐๐๐ - กม.๒๕๙+๙๕๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๔๔,๐๕๙ตร.ม)

2 2 EARTHWORK

2.1 2.2(5.1) SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)

SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)

ต้นทุน	=	1.10 x [ค่างานขุดตัด + ส่วนขยาย x (ค่างานตัก + ค่าขนส่ง 2 กม.)]
ค่างานขุดตัด	=	21.470 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยาย	=	1,250 บาท/ลบ.ม.
ค่างานตัก	=	8.280 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 2 กม.	=	13.960 บาท/ลบ.ม.
ดังนั้น ต้นทุน =	1.10 x [21.47 + 1.25 x (8.28 + 13.96)]	= 54.200 บาท/ลบ.ม.
คิดให้	=	54.170
ค่างานต้นทุน	=	54.17 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน วังยาว - หนองหมู ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๕๖+๐๐๐ - กม.๒๕๙+๙๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 (๔๔,๐๕๙ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๒๒๐๐
 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน วังยาว - หนองหมู ตอน.๑ ระหว่าง กม.๒๕๖+๐๐๐ - กม.๒๕๙+๙๕๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๔๔,๐๕๙ตร.ม)

3 3 SUBBASE AND BASE COURSES

3.1 3.2(3) CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE

CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE (กรณี Mix in Plant)

ปริมาณงานทั้งโครงการ	=	0.00 ลบ.ม.
ดังนั้น คิดใช้ปริมาณงาน	=	7,000.00 ลบ.ม.
ต้นทุน	=	A + SB + 80T + O
A	=	ส่วนยวบตัว x (ค่าหินคลุกจากปากไม้ + ค่าขนส่ง 22 กม.)
ส่วนยวบตัว	=	1.500
ค่าหินคลุกจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	=	255.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 22 กม.	=	78.580 บาท/ลบ.ม.
ดังนั้น A = 1.5 x (255 + 78.58)	=	500.370 บาท/ลบ.ม.
S = ปริมาณปูนซีเมนต์ 1.80%	=	0.041 บาท/ลบ.ม.
B	=	ค่าปูนซีเมนต์ประเภท 1 + ค่าขนส่ง 53 กม. + ค่าขึ้น-ลง
ค่าปูนซีเมนต์ประเภท 1	=	2,579.440 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 53 กม.	=	83.040 บาท/ตัน
ค่าขึ้น-ลง	=	0.000 บาท/ตัน
ดังนั้น B = 2579.44 + 83.04 + 0	=	2,662.480 บาท/ตัน
T	=	(ค่าขนส่งอุปกรณ์ระยะทาง 100 กม. + ค่าขึ้น-ลง) / 7,000
ค่าขนส่ง 100 กม.	=	156.160 บาท/ตัน
ค่าขึ้น-ลง	=	80.000 บาท/ตัน
ดังนั้น T = (156.16 + 80) / 7000	=	0.034 บาท/ตัน

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน วิ่งยาว - หนองหมุ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๕๖+๐๐๐ - กม.๒๕๙+๙๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 (๔๔,๐๕๕ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๒๒๐๐
 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน วิ่งยาว - หนองหมุ ตอน.๑ ระหว่าง กม.๒๕๖+๐๐๐ - กม.๒๕๙+๙๕๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๔๔,๐๕๕ตร.ม)

3 3 SUBBASE AND BASE COURSES

3.1 3.2(3) CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE

C	=	ส่วนยุบตัว x ค่างานขนส่งวัสดุหินคลุก-ซีเมนต์ ระยะ L/4 (1 กม.)
ค่างานขนส่งวัสดุหินคลุก-ซีเมนต์ระยะ L/4 (1 กม.)	=	11.400 บาท/ลบ.ม.
ดังนั้น C = 1.5 x 11.4	=	17.100 บาท/ลบ.ม.
P	=	ค่างานติดตั้งเครื่องผสม / ปริมาณงานหินคลุก-ซีเมนต์
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	150,000.000 บาท
ปริมาณงาน	=	7,000.000 ลบ.ม.
ดังนั้น P = 150000 / 7000	=	21.430 บาท/ลบ.ม.
O	=	ค่างานผสมวัสดุ + ค่างานบดทับ + ค่างานบ่มวัสดุ
ค่างานผสมวัสดุ	=	47.030 บาท/ลบ.ม.
ค่างานบดทับ	=	87.320 บาท/ลบ.ม.
ค่างานบ่มวัสดุ	=	46.360 บาท/ลบ.ม.
ดังนั้น O = 47.03 + 87.32 + 46.36	=	180.710 บาท/ลบ.ม.
ดังนั้น ต้นทุน = 500.37 + 0.041 x 2662.48 +17.1+21.43+180.71	=	828.770 บาท/ลบ.ม.
คิดให้	=	828.660
ค่างานต้นทุน	=	828.66 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน ว่างยาว - หนองหมู่ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๕๖+๐๐๐ - กม.๒๕๗+๙๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 (๔๔,๐๕๙ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๒๒๐๐
 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน ว่างยาว -หนองหมู่ ตอน.๑ ระหว่าง กม.๒๕๖+๐๐๐ - กม.๒๕๗+๙๕๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๔๔,๐๕๙ตร.ม)

4 4 SURFACE COURSES

4.1 4.1(1) PRIME COAT

PRIME COAT (ใช้ยาง EAP)

ต้นทุน	=	(0.8/1000) A + B ปูนพื้นทาง หินคลุกซีเมนต์
A	=	ค่างาย EAP+ ค่าขนส่ง 217 กม. + ค่าขึ้น-ลง
ค่างาย EAP	=	24,000.000 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 217 กม.	=	338.290 บาท/ตัน
ค่าขึ้น-ลง	=	0.000 บาท/ตัน
ดังนั้น A = 24000 + 338.29 + 0	=	24,338.290 บาท/ตัน
B = ค่าดำเนินการ	=	7.280 บาท/ตร.ม.
ดังนั้น ต้นทุน = (0.8/1000) × 24338.29 + 7.28	=	26.750 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	26.700
ค่างานต้นทุน	=	26.70 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน ว่างยาว - หนองหมู ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๕๖+๐๐๐ - กม.๒๕๙+๙๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 (๔๔,๐๕๙ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๒๒๐๐
 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน ว่างยาว - หนองหมู ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๕๖+๐๐๐ - กม.๒๕๙+๙๕๐
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๔๔,๐๕๙ตร.ม.)

4 4 SURFACE COURSES

4.2 4.1(2) TACK COAT

TACK COAT (ใช้ยาง CRS-2)

ต้นทุน	=	(0.3/1000) A + B
A	=	ค่างาน CRS-2 + ค่าขนส่ง 217 กม. + ค่าขึ้น-ลง
ค่างาน CRS-2	=	22,000.000 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 217 กม.	=	377.290 บาท/ตัน
ค่าขึ้น-ลง	=	0.000 บาท/ตัน
ดังนั้น A = 22000 + 377.29 + 0	=	22,377.290 บาท/ตัน
B = ค่าดำเนินการ	=	7.050 บาท/ตร.ม.
ดังนั้น ต้นทุน = (0.3/1000) x 22377.29 + 7.05	=	13.760 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	13.640
ค่างานต้นทุน	=	13.64 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน ว่างยาว - หนองหมู ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๕๖+๐๐๐ - กม.๒๕๙+๙๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 (๔๔,๐๕๙ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๒๒๐๐
 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน ว่างยาว - หนองหมู ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๕๖+๐๐๐ - กม.๒๕๙+๙๕๐
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๔๔,๐๕๙ตร.ม)

4 4 SURFACE COURSES

4.3 4.4(1) ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE (AC40-50)

ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE (AC40-50) 0.03 ม.

คิดจาก 1. ปูบนผิว Tack Coat

2. หินผสม WC. ไซ้หิน หินปูน

3. เครื่องผสม คัด ค่าขนส่งและติดตั้ง

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

ปริมาณ AC. = 2,045 ลบ.ม. = 4,909 ตัน น้อยกว่า 10,000 ตัน

ดังนั้น คิดใช้ปริมาณ AC. = 10,000 ตัน ดำเนินการบนผิว Tack Coat = 0.03 ม.

หนา

ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 0.00 บาท/ครั้ง

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

I = ค่าติดตั้งเครื่องผสม 1 แห่ง = 0 / 10000 = 0.00 บาท/ตัน

A = ค่ายาง AC40-50 + ค่าขนส่ง 217 กม. + ค่าขนส่งขึ้น-ลง

ค่ายาง AC40-50 = 24,800.000 บาท/ตัน

ค่างานขนส่ง 217 กม. = 338.290 บาท/ตัน

ค่างานขนส่งขึ้น-ลง = 35.000 บาท/ตัน

ดังนั้น A = 24800 + 338.29 + 35 = 25,173.290 บาท/ตัน

B = ค่าหินผสม WC + ค่าขนส่ง 21 กม.

ค่าหินผสม WC = 294.000 บาท/ลบ.ม.

ค่างานขนส่ง 21 กม. = 78.580 บาท/ลบ.ม.

ดังนั้น B = 294 + 78.58 = 372.580 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน ว่างยาว - หนองหมู่ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๕๖+๐๐๐ - กม.๒๕๙+๙๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 (๔๔,๐๕๙ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๒๒๐๐
 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน ว่างยาว - หนองหมู่ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๕๖+๐๐๐ - กม.๒๕๙+๙๕๐
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๔๔,๐๕๙ตร.ม)

4 4 SURFACE COURSES

4.3 4.4(1) ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE (AC40-50)

M = ค่างานผสมวัสดุ AC.	=	383.210 บาท/ตัน
C = ค่างานขนส่ง Asphalt Concrete ระยะ L/4 (1 กม.)	=	8.140 บาท/ตัน
O	=	ค่างานปูลาด,บดทับผิว AC. หนา 0.05 ม. หนาผิว Tack Coat x Thk. F x ตัวแปรค่างานปูลาดฯ ตามความหนา 0.03 ม.
ค่างานปูลาด,บดทับผิว AC. หนา 5 ซม. หนาผิว Tack Coat	=	11.740 บาท/ตร.ม.
Thk. F = Thickness Factor	=	0.800
ตัวแปรค่างานปูลาดฯ ตามความหนา 0.03 ม.	=	13.890 ตร.ม./ตัน
ดังนั้น O = 11.74 x 0.8 x 13.89	=	130.450 บาท/ตัน
ดังนั้น ต้นทุน = (80 x 0 + 0 + 0.048 x 25173.29 + 0.74 x 372.58	=	2,005.830 บาท/ตัน
+ 383.21 + 8.14 + 130.45)		
หรือ = ต้นทุน x 2.4	=	4,813.990 บาท/ลบ.ม.
หรือ = ต้นทุน x 2.4 x 0.03	=	144.420 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	2,005.760
ค่างานต้นทุน	=	2,005.76 บาท/ตร.ม. ๖๖.๖

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน วังยาว - หนองหมู ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๕๖+๐๐๐ - กม.๒๕๙+๙๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 (๔๔,๐๕๙ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๒๒๐๐
 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน วังยาว - หนองหมู ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๕๖+๐๐๐ - กม.๒๕๙+๙๕๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๔๔,๐๕๙ตร.ม)

4 4 SURFACE COURSES

4.4 4.4(2) ASPHALT BASE COURSE 15 CM. THICK (AC40-50)

ASPHALT BASE COURSE 7 CM. THICK (AC40-50) (บนผิว Prime Coat)

คิดจาก 1. ปูบนผิว Prime Coat

2. หินผสม BC. ใช้หิน หินปูน

3. เครื่องผสม คัด ค่าขนส่งและติดตั้ง

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

ปริมาณ AC. = 2,045 ลบ.ม. = 4,909 ตัน น้อยกว่า 10,000 ตัน

ดังนั้น คิดใช้ปริมาณ AC. = 10,000 ตัน ดำเนินการบนผิว Prime Coat = 0.07 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 217 กม. + ค่าขนขึ้น-ลง

ค่ายาง AC 40-50 = 24,800.000 บาท/ตัน

ค่างานขนส่ง 217 กม. = 338.290 บาท/ตัน

ค่างานขึ้น-ลง = 35.000 บาท/ตัน

ดังนั้น A = 24800 + 338.29 + 35 = 25,173.290 บาท/ตัน

B = ค่าหินผสม BB + ค่าขนส่ง 21 กม.

ค่าหินผสม BB = 300.000 บาท/ลบ.ม.

ค่างานขนส่ง 21 กม. = 75.080 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน วังยาว - หนองหมุ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๕๖+๐๐๐ - กม.๒๕๙+๙๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 (๔๔,๐๕๙ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๒๒๐๐
 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน วังยาว - หนองหมุ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๕๖+๐๐๐ - กม.๒๕๙+๙๕๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๔๔,๐๕๙ตร.ม)

4 4 SURFACE COURSES

4.4 4.4(2) ASPHALT BASE COURSE 15 CM. THICK (AC40-50)

ดังนั้น B = 300 + 75.08	= 375.080 บาท/ลบ.ม.
M = ค่างานผสมวัสดุ AC.	= 383.210 บาท/ตัน
C = ค่างานขนส่ง Asphalt Concrete ระยะ L/4 (1 กม.)	= 8.140 บาท/ตัน
O	= ค่างานปูลาด,บดทับผิว AC. หนา 0.05 ม. บนผิว Prime Coat x Thk. F x ตัวแปรค่างานปูลาดฯ ตามความหนา 0.07 ม.
ค่างานปูลาด,บดทับผิว AC. หนา 5 ซม. บนผิว Prime Coat	= 15.020 บาท/ตร.ม.
Thk. F = Thickness Factor	= 1.700
ตัวแปรค่างานปูลาดฯ ตามความหนา 0.07 ม.	= 5.950 ตร.ม./ตัน
ดังนั้น O = 15.02 x 1.7 x 5.95	= 151.930 บาท/ตัน
ดังนั้น ต้นทุน = (80 x O + 0 + 0.045 x 25173.29 + 0.74 x 375.08	= 1,953.640 บาท/ตัน
+ 383.21 + 8.14 + 151.93)	
หรือ = ต้นทุน x 2.4	= 4,688.740 บาท/ลบ.ม.
หรือ = ต้นทุน x 2.4 x 0.07	= 328.210 บาท/ตร.ม.
ASPHALT BASE COURSE 8 CM. THICK (AC40-50) (บนผิว TACK COAT)	
คิดจาก 1. ปูบนผิว TACK COAT	
2. หินผสม BC. ใช้หิน หินปูน	
3. เครื่องผสม คัด ค่าขนส่งและติดตั้ง	
ต้นทุน	= (80 T + I + 0.045 A + 0.74 B + M + C + O)
ปริมาณ AC. = 2,045 ลบ.ม.	= 4,909 ตัน น้อยกว่า 10,000 ตัน

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน วังยาว - หนองหมุ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๕๖+๐๐๐ - กม.๒๕๙+๙๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 (๔๔,๐๕๙ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๒๒๐๐
 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน วังยาว - หนองหมุ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๕๖+๐๐๐ - กม.๒๕๙+๙๕๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๔๔,๐๕๙ตร.ม)

4 4 SURFACE COURSES

4.4 4.4(2) ASPHALT BASE COURSE 15 CM. THICK (AC40-50)

ดังนั้น คิดใช้ปริมาณ AC. = 10,000 ตัน ดำเนินการบนผิว TACK COAT	=	0.08 ม.
หนา		
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	0.00 บาท/ครั้ง
T = ค่าขนส่งอุปกรณ์ระยะทาง 12 กม. = 0 / 10000	=	0 บาท/ตัน
I = ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 0 / 10000	=	0.00 บาท/ตัน
A	=	ค่างาน AC 40-50 + ค่าขนส่ง 217 กม. + ค่าขนขึ้น-ลง
ค่างาน AC 40-50	=	24,800.000 บาท/ตัน
ค่างานขนส่ง 217 กม.	=	338.290 บาท/ตัน
ค่างานขึ้น-ลง	=	35.000 บาท/ตัน
ดังนั้น A = 24800 + 338.29 + 35	=	25,173.290 บาท/ตัน
B	=	ค่าหินผสม BB + ค่าขนส่ง 21 กม.
ค่าหินผสม BB	=	300.000 บาท/ลบ.ม.
ค่างานขนส่ง 21 กม.	=	75.080 บาท/ลบ.ม.
ดังนั้น B = 300 + 75.08	=	375.080 บาท/ลบ.ม.
M = ค่างานผสมวัสดุ AC.	=	383.210 บาท/ตัน
C = ค่างานขนส่ง Asphalt Concrete ระยะ L/4 (1 กม.)	=	8.140 บาท/ตัน
O	=	ค่างานปูลาด,บดทับผิว AC. หนา 0.05 ม. บนผิว TACK COAT x Thk. F x ตัวแปรค่างานปูลาดฯ ตามความหนา 0.08 ม.
ค่างานปูลาด,บดทับผิว AC. หนา 5 ซม. บนผิว TACK COAT	=	11.740 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน ว่างยาว - หนองหมู ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๕๖+๐๐๐ - กม.๒๕๙+๙๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 (๔๔,๐๕๙ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๒๒๐๐
 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน ว่างยาว - หนองหมู ตอน.๑ ระหว่าง กม.๒๕๖+๐๐๐ - กม.๒๕๙+๙๕๐
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๔๔,๐๕๙ตร.ม)

4 4 SURFACE COURSES

4.4 4.4(2) ASPHALT BASE COURSE 15 CM. THICK (AC40-50)

Thk. F = Thickness Factor	=	1.800
ตัวแปรค่างานปูลาดา ตามความหนา 0.08 ม.	=	5.210 ตร.ม./ตัน
ดังนั้น O = 11.74 x 1.8 x 5.21	=	110.100 บาท/ตัน
ดังนั้น ต้นทุน = (80 x 0 + 0 + 0.045 x 25173.29 + 0.74 x 375.08	=	1,911,810 บาท/ตัน
+ 383.21 + 8.14 + 110.1)		
หรือ = ต้นทุน x 2.4	=	4,588.340 บาท/ลบ.ม.
หรือ = ต้นทุน x 2.4 x 0.08	=	367.070 บาท/ตร.ม.
ดังนั้น ASPHALT BASE COURSE 15 CM. THICK = 328.21 x	=	695.280 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	695.100
ค่างานต้นทุน	=	695.10 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน วิ่งยาว - หนองหมู ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๕๖+๐๐๐ - กม.๒๕๙+๙๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 (๔๔,๐๕๙ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๒๒๐๐
 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน วิ่งยาว - หนองหมู ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๕๖+๐๐๐ - กม.๒๕๙+๙๕๐
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๔๔,๐๕๙ตร.ม)

4 4 SURFACE COURSES

4.5 4.4(4) ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM. THICK (AC40-50)

ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM. THICK (AC40-50) (บนมผิว Tack Coat)

คิดจาก 1. บูนบผิว Tack Coat

2. หินผสม WC. ไซ้หิน หินปูน

3. เครื่องผสม คัด ค่าขนส่งและติดตั้ง

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

ปริมาณ AC. = 2,045 ลบ.ม. = 4,909 ตัน น้อยกว่า 10,000 ตัน

ดังนั้น คิดใช้ปริมาณ AC. = 10,000 ตัน ดำเนินการบนมผิว Tack Coat = 0.04 ม.

หนา

ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 0.00 บาท/ครั้ง

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

I = ค่าติดตั้งเครื่องผสม 1 แห่ง = 0 / 10000 = 0.00 บาท/ตัน

A = ค่ายาง AC40-50 + ค่าขนส่ง 217 กม. + ค่าขนส่งขึ้น-ลง

ค่างาน AC40-50 = 24,800.000 บาท/ตัน

ค่างานขนส่ง 217 กม. = 338.290 บาท/ตัน

ค่างานขึ้น-ลง = 35.000 บาท/ตัน

ดังนั้น A = 24800 + 338.29 + 35 = 25,173.290 บาท/ตัน

B = ค่าหินผสม WC + ค่าขนส่ง 21 กม.

ค่าหินผสม WC = 294.000 บาท/ลบ.ม.

ค่างานขนส่ง 21 กม. = 75.080 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน ว่างยาว - หนองหมู ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๕๖+๐๐๐ - กม.๒๕๙+๙๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 (๔๔,๐๕๙ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๒๒๐๐
 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน ว่างยาว - หนองหมู ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๕๖+๐๐๐ - กม.๒๕๙+๙๕๐
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๔๔,๐๕๙ตร.ม)

4 4 SURFACE COURSES

4.5 4.4(4) ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM. THICK (AC40-50)

ดังนั้น B = 294 + 75.08	=	369.080 บาท/ลบ.ม.
M = ค่างานผสมวัสดุ AC.	=	383.210 บาท/ตัน
C = ค่างานขนส่ง Asphalt Concrete ระยะ L/4 (1 กม.)	=	8,140 บาท/ตัน
O	=	ค่างานปูลาด,บดทับผิว AC. หนา 0.05 ม. บนผิว Tack Coat x Thk. F x ตัวแปรค่างานปูลาดฯ ตามความหนา 0.04 ม.
ค่างานปูลาด,บดทับผิว AC. หนา 5 ซม. บนผิว Tack Coat	=	11.740 บาท/ตร.ม.
Thk. F = Thickness Factor	=	0.900
ตัวแปรค่างานปูลาดฯ ตามความหนา 0.04 ม.	=	10.410 ตร.ม./ตัน
ดังนั้น O = 11.74 x 0.9 x 10.41	=	109.990 บาท/ตัน
ดังนั้น ต้นทุน = (80 x 0 + 0 + 0.048 x 25173.29 + 0.74 x 369.08	=	1,982.780 บาท/ตัน
+ 383.21 + 8.14 + 109.99)		
หรือ = ต้นทุน x 2.4	=	4,758.670 บาท/ลบ.ม.
หรือ = ต้นทุน x 2.4 x 0.04	=	190.350 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	190.160
ค่างานต้นทุน	=	190.16 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน ว่างยาว - หนองหมู ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๕๖+๐๐๐ - กม.๒๕๙+๙๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 (๔๔,๐๕๙ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๒๒๐๐
 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน ว่างยาว - หนองหมู ตอน.๑ ระหว่าง กม.๒๕๖+๐๐๐ - กม.๒๕๙+๙๕๐
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๔๔,๐๕๙ตร.ม)

5 6 MISCELLANEOUS

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 205 กม. + ค่าขึ้น-ลง
ดังนั้น A = 37.5 + 0.51 + 0.1	=	38.110 บาท/กก.
B	=	ค่าผงลูกแก้ว + ค่าขนส่ง 205 กม. + ค่าขึ้น-ลง
ดังนั้น B = 40 + 0.51 + 0.1	=	40.610 บาท/กก.
C	=	ค่าการรองพื้น + ค่าขนส่ง 205 กม. + ค่าขึ้น-ลง
ดังนั้น C = 100 + 0.51 + 0.1	=	100.610 บาท/กก.
O	=	ค่าดำเนินการผิวใหม่ + ค่าวัสดุการสะท้อนแสง
ดังนั้น O = 14.04 + 0	=	14.040 บาท/ตร.ม.
ดังนั้น ต้นทุน = 6 × 38.11 + 0.40 × 40.61 + 0.2 × 100.61 + 14.04	=	279.070 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	278.910
ค่างานต้นทุน	=	278.91 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน วิ่งยาว - หนองหมู ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๕๖+๐๐๐ - กม.๒๕๙+๙๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 (๔๔,๐๕๙ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๒๒๐๐
 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน วิ่งยาว - หนองหมู ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๕๖+๐๐๐ - กม.๒๕๙+๙๕๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๔๔,๐๕๙ตร.ม)

6.7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร

6.1 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร

งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณช่องจราจร

ขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน = 21,480 ตร.ม. @ 2,571.380 = 55,233.242 บาท

13 ชุด

เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. = 65.000 ม. @ 123.050 = 7,998.250 บาท

แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น = 11.000 ชุด @ 1,597.600 = 17,573.600 บาท

แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า = 33.000 ชุด @ 709.240 = 23,404.920 บาท

ไฟกระพริบ = 2.000 ดวง @ 1,538.000 = 3,076.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 107,286.012 บาท

กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี = 3.000 ปี = 36.000 เดือน

ระยะเวลาก่อสร้าง = 75.000 วัน = 2.500 เดือน

ค่างานป้ายชุดที่ 6 = $107286.01 \times 2.5 / 36$ = 7,450.420 บาท

คิดให้ = 7,450.250

ค่างานต้นทุน = 7,450.25 บาท

โครงการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปังบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน ร้อยาว - ทนงหมู่ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๕๖+๐๐๐ - กม.๒๕๖+๕๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๔๔,๐๕๙ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปังบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน ร้อยาว - ทนงหมู่ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๕๖+๐๐๐ - กม.๒๕๖+๕๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๔๔,๐๕๙ ตร.ม.)

Factor F งานก่อสร้างสิ่งก่อสร้าง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางจากก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินลงทุนทางจ่าย 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 ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 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 ๒๕๖๖ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน ร้อยาว - หนองหญ้า ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๕๖+๐๐๐ - กม.๒๕๖+๕๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๔๕,๐๕๙ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน ร้อยาว - หนองหญ้า ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๕๖+๐๐๐ - กม.๒๕๖+๕๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๔๕,๐๕๙ ตร.ม.)

Factor F งานก่อสร้างหินลูกรัง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

จำนวน (ทุน)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ส่วนขุก 1	Factor F ส่วนขุก 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 ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน วิทยา - หนองหญ้า ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๕๖+๐๐๐ - กม.๒๕๙+๙๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๔๔,๐๕๙ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน วิทยา - หนองหญ้า ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๕๖+๐๐๐ - กม.๒๕๙+๙๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๔๔,๐๕๙ ตร.ม.)
 Factor F งานก่อสร้างที่เสนอ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่าจ้างงาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8615	0.7000	3.5000	8.0615	1.0806	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	3.5000	7.9521	1.0795	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	3.5000	7.8511	1.0785	1.0700	1.1539	1.1721	1.1902
270.00	3.5577	0.7000	3.5000	7.7577	1.0775	1.0700	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	3.5000	7.6708	1.0767	1.0700	1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	3.5000	7.5900	1.0759	1.0700	1.1512	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	0.7000	3.5000	7.5145	1.0751	1.0700	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	3.5000	7.4735	1.0747	1.0700	1.1499	1.1674	1.1850

โครงการ : ประการตรวจก่อสร้างกิจการรับราชการศึกษาทางหลวง ปังบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน ร้อยาว - หนองพุม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๕๖+๐๐๐ - กม.๒๕๗+๕๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๔๔,๐๕๙ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปังบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน ร้อยาว - หนองพุม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๕๖+๐๐๐ - กม.๒๕๗+๕๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๔๔,๐๕๙ ตร.ม.)

Factor F งานก่อสร้างหินลูกรัง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ 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 ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๒๒๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน ว่างาว - หนองพุ่ม ตอน ๑ ระหว่าง กม. เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับเป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่าจ้างตน้รวมทั้งโครงการ	11,525,095.47 บาท
ผลรวมค่าจ้างตน้ทุนงานก่อสร้างทาง	11,525,095.47 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	15,000,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่าจ้างตน้ทุน	Factor F
20,000,000.00	1.2521
11,525,095.47	1.3015
10,000,000.00	1.3105

โครงการ : ประกาศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปังประสมาม ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๒๒๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน รุ่งยาว - หนองหมู ตอน ๑ ระหว่าง กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกาศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปังประสมาม ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๒๒๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน รุ่งยาว - หนองหมู	
สาย	ระหว่าง กม.๒๕๖+๐๐ - กม.๒๕๗+๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๔๔.๐๕๗ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง	
ตอน	รุ่งยาว - หนองหมู ตอน ๑ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๔๔.๐๕๗ ตร.ม.)	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ประจวบคีรีขันธ์	เขตฝนตก
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนจากราย
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
		ราคาประเมินโศก
		30.2
		บาท/ลิตร
		15.00%
		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งถึง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ไม้กระบอกไม้กระบอกไม้เสี้ยนขนาด 1x8 นิ้ว ยาว 4-4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	648.00	0.00	0.00	0.00	0.00	648.00	ก.พ. 2567	
2	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ชนิดกลมขนาด 3 นิ้ว	กก.	48.20	0.00	0.00	0.00	0.00	48.20	ก.พ. 2567	
3	สี่เหลี่ยมไม้ขนาด 3.785 ลิตร ราคาที่เอเอ	กระเบื้อง	500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	500.00	ก.พ. 2567	
4	ทึบเบอร์ขนาด 3.785 ลิตร ราคาที่เอเอ	กระเบื้อง	150.00	0.00	0.00	0.00	0.00	150.00	ม.ค. 2559	
5	สีรองพื้นโลหะสีรองพื้นโลหะรองพื้นเทา	ถัง	1,347.39	0.00	0.00	0.00	0.00	1,347.39	ก.พ. 2567	

โครงการ : ประกาศราคากลางก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปูนบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน ว่างยาว - หนองหมู่ ตอน ๑ ระหว่าง กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกาศราคากลางก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปูนบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน ว่างยาว - หนองหมู่	
โครงการ/งานก่อสร้าง	ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๕๖+๐๐๐ - กม.๒๕๘+๙๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๔๕,๐๕๙ ตร.ม.) ควบคุมวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง	
สาย	ทางหลวงหมายเลข ๔	
ตอน	ว่างยาว - หนองหมู่ ตอน ๑	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ประจวบคีรีขันธ์	เขตฝนตก
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนขาย
เงินประกันผลงานทุก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
		ราคาประเมินโศลา
		30.2
		บาท/ลิตร
		15.00%
		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเพิ่ม (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
5	สนิมรีดแผ่นขนาด1.5ลิตรตราปานมาสติก	ถัง	1,347.39	0.00	0.00	0.00	0.00	1,347.39	ก.พ. 2567	
6	เสาเข็มไม้เสาเข็มไม้ยูคาลิปต์ลิ่มเบรื่อกลเสี้ยน ผ่าศูนย์กลาง4นิ้วยาว4เมตร	ต้น	65.00	0.00	0.00	0.00	0.00	65.00	ก.พ. 2567	
7	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ ไฮดรอลิกปูนถุงบรรจุ50กก./ถุงตราที่ชื่อ ปูนแดง299	ต้น	2,579.44	0.00	0.00	0.00	0.00	2,579.44	ก.พ. 2567	
8	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดACCRAC-	ต้น	24,800.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24,800.00	ก.พ. 2567	

วิษณุ ภูบำรุง

30 มีนาคม 2567 16:53:36

โครงการ : ประกาศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปังงปริมาน ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน รุ่งยาว - หนองหมู่ ตอน ๑ ระหว่าง กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง : **ประกาศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปังงปริมาน ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน รุ่งยาว - หนองหมู่**

ประเภทราคาจากก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปังงปริมาน ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน รุ่งยาว - หนองหมู่

ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๕๖+๐๐๐ - กม.๒๕๖+๙๕๐ RT. ปริมานงาน ๑ แห่ง (๔๔,๐๕๙ ตร.ม.) ควบคุมปริมาณการใช้อิฐก่หรืออิฐ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง

สาย : **ทางหลวงหมายเลข ๔**
ปรับปรุงปริมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน รุ่งยาว - หนองหมู่ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๕๖+๐๐๐ - กม.๒๕๖+๙๕๐ RT.

ประเภทงาน : **รุ่งยาว - หนองหมู่ ตอน ๑**
ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๔๔,๐๕๙ตร.ม.)

ตอน : **รุ่งยาว - หนองหมู่ ตอน ๑**

อยู่ในท้องจังหวัด : **ประจวบคีรีขันธ์** เขตแดนตก ปกติ ราคาประเมินโหล 30.2 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) : **7.00%** เงินลงทุนจ่าย 15.00%

เงินประกันผลงานทุก : **10.00%** ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กรรพรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
8	40/50บรรจุBULK	ตัน	24,800.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24,800.00	ก.พ. 2567	บันทึกสืบ
9	CRS-2	บาท/ตัน	22,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22,000.00	ม.ค. 2567	บันทึกสืบ
10	EAP	บาท/ตัน	24,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24,000.00	ม.ค. 2567	บันทึกสืบ
11	หินคลุก	บาท/ลบ.ม.	255.00	0.00	0.00	0.00	0.00	255.00	ม.ค. 2567	บันทึกสืบ
12	ลูกจ้างพื้นที่ทาง	บาท/ลบ.ม.	210.00	0.00	0.00	0.00	0.00	210.00	ม.ค. 2567	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๒๒๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน ว่างยาว - หนองหนู ตอน ๑ ระหว่าง กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๒๒๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน ว่างยาว - หนองหนู												
	ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๕๖+๐๐๐ - กม.๒๕๖+๖๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๔๔,๐๕๙ ตร.ม.) วัสดุประเภทราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง												
สาย	ทางหลวงหมายเลข ๔ ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๒๒๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน ว่างยาว - หนองหนู ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๕๖+๐๐๐ - กม.๒๕๖+๖๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๔๔,๐๕๙ตร.ม.)												
ตอน	ว่างยาว - หนองหนู ตอน ๑				ปกติ				ราคาน้ำมันโซลา		30.2	บาท/ลิตร	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ประจวบคีรีขันธ์		เขตฝนตก										
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)			7.00%		เงินลงทุนขาย						15.00%		
เงินประกันผลงานหัก			10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม						7.00%		

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
13	วัสดุThermoplastic	บาท/ตัน	37,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37,500.00	ม.ค. 2567	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปิงปประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๒๒๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควนคูม ๐๖๐๒ ตอน วังยาว - หางงหมู ตอน ๑
ระหว่าง กม.๒๕๖+๐๐๐ - กม.๒๕๖+๕๕๐ RT. ปรินภณงาน ๑ แห่ง (๔๔๐๕๕๔ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปิงปประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน
หนวยงาน แผนกช่างเทคนิคชั้นสูง/ศูนย์ปฏิบัติการ/ศูนย์ปฏิบัติการ/ศูนย์ควบคุม ๐๖๐๒ ตอน วังยาว - หางงหมู ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๕๖+๐๐๐ - กม.๒๕๖+๕๕๐ RT. ปรินภณงาน ๑ แห่ง (๔๔๐๕๕๔ ตร.ม.)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	ปีงบประมาณ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	CRS-2	บาท/ตัน			X				บ. ซีทีเอสพีเอส จก.	09 มกราคม 2567	-
2	EAP	บาท/ตัน			X				บ. ซีทีเอสพีเอส จก.	09 มกราคม 2567	-
3	หินคลุก	บาท/ลบ.ม.			X				บ. โรงโม่สยามปรางจก.	09 มกราคม 2567	-
4	อุปกรณ์รองพื้นทาง	บาท/ลบ.ม.			X				บ. อูร์รุ่งเพิ่มพูน อ. คุยบุรี ปช.	09 มกราคม 2567	-

วิษณุ ภูบำรุง

30 มีนาคม 2567 16:53:37

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน ๖๖๒ - หมอหมุ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๕๖+๐๐๐ - กม.๒๕๘+๕๕๐ RT. ๖ริมนางาม ๑ แยก (๔๔,๐๕๙ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน หน่วยงาน แก้ไขทางเสริมผิวแอสฟัลต์ (ให้ใหม่) / ๖ริมนางาม/เสริมผิวแอสฟัลต์ ๐๖๐๒ ตอน ๖๖๒ ๒ - หมอหมุ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๕๖+๐๐๐ - กม.๒๕๘+๕๕๐ RT. ๖ริมนางาม ๑ แยก (๔๔,๐๕๙ตร.ม.)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
5	วัสดุThermoplastic	บาท/ตัน	-	-	X	-	-	-	บริเวณที่เริ่มตัดเลออร์ จก.	09 มกราคม 2567	-
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			-	-	5	-	-	-			

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน ว่างยาว - หนองหมู ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๕๖+๐๐๐ - กม.๒๕๙+๙๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 (๔๔,๐๕๙ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๒๒๐๐
 ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)
 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน ว่างยาว - หนองหมู ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๕๖+๐๐๐ - กม.๒๕๙+๙๕๐
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๔๔,๐๕๙ตร.ม.)
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร
 เลขที่หนังสือ : ค่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	13.68	19.16
2	15.46	21.65
3	17.24	24.14
4	19.02	26.63
5	20.80	29.12
6	22.58	31.61
7	25.03	35.05
8	28.27	39.58
9	31.50	44.11
10	34.74	48.64
11	37.98	53.17
12	41.21	57.70
13	44.45	62.23
14	47.68	66.76
15	50.92	71.29
16	54.16	75.82
17	57.39	80.35
18	60.63	84.88

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	63.87	89.41
20	67.10	93.94
21	70.34	98.47
22	73.57	103.00
23	76.81	107.53
24	80.05	112.06
25	83.28	116.59
26	86.52	121.12
27	89.75	125.65
28	92.99	130.19
29	96.23	134.72
30	99.46	139.25
31	102.70	143.78
32	105.93	148.31
33	109.17	152.84
34	112.41	157.37
35	115.64	161.90
36	118.88	166.43
37	122.12	170.96
38	125.35	175.49
39	128.59	180.02
40	131.83	184.56
41	135.06	189.09

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	138.30	193.61
43	141.53	198.14
44	144.77	202.67
45	148.00	207.20
46	151.24	211.74
47	154.48	216.27
48	157.71	220.80
49	160.95	225.33
50	164.19	229.86
51	167.42	234.39
52	170.66	238.92
53	173.89	243.45
54	177.13	247.98
55	180.37	252.51
56	183.61	257.05
57	186.84	261.58
58	190.07	266.10
59	193.30	270.63
60	196.55	275.16
61	199.79	279.71
62	203.02	284.23
63	206.26	288.76
64	209.49	293.29

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน วิ่งยาว - ทองหมุ่ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๕๖+๐๐๐ ถึง กม.๒๕๖+๕๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๔๔,๐๕๙ ตร.ม.)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๒๒๐๐
 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน วิ่งยาว - ทองหมุ่ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๕๖+๐๐๐ - กม.๒๕๖+๕๕๐ RT.
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๔๔,๐๕๙ตร.ม.)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	212.74	297.83
66	215.96	302.35
67	219.20	306.88
68	222.43	311.41
69	225.68	315.95
70	228.91	320.48
71	232.15	325.02
72	235.39	329.54
73	238.62	334.07
74	241.84	338.58
75	245.09	343.13
76	248.32	347.65
77	251.56	352.18
78	254.79	356.71
79	258.03	361.24
80	261.27	365.77
81	264.50	370.31
82	267.74	374.84
83	270.97	379.36
84	274.23	383.92
85	277.46	388.44
86	280.68	392.95
87	283.92	397.49

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	287.16	402.02
89	290.39	406.54
90	293.64	411.09
91	296.88	415.63
92	300.11	420.15
93	303.33	424.66
94	306.57	429.20
95	309.83	433.76
96	313.04	438.26
97	316.28	442.79
98	319.53	447.34
99	322.77	451.87
100	325.99	456.38
101	329.23	460.92
102	332.48	465.48
103	335.72	470.01
104	338.94	474.51
105	342.17	479.04
106	345.42	483.59
107	348.65	488.12
108	351.90	492.66
109	355.12	497.17
110	358.36	501.71

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	361.62	506.27
112	364.85	510.79
113	368.09	515.33
114	371.31	519.83
115	374.54	524.35
116	377.79	528.90
117	381.00	533.40
118	384.23	537.92
119	387.48	542.47
120	390.74	547.04
121	393.97	551.55
122	397.21	556.09
123	400.41	560.58
124	403.69	565.16
125	406.92	569.69
126	410.17	574.23
127	413.37	578.72
128	416.59	583.23
129	419.83	587.76
130	423.07	592.30
131	426.34	596.87
132	429.55	601.38
133	432.78	605.90

วิชณู ภูบำรุง

30 มีนาคม 2567 16:53:39

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน วังยาว - หนองหมู ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๕๖+๐๐๐ ถึง กม.๒๕๖+๔๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๔๔,๐๕๙ ตร.ม.)
 (๔๔,๐๕๙ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๒๒๐๐
 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน วังยาว - หนองหมู ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๕๖+๐๐๐ - กม.๒๕๖+๔๕๐ RT.
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๔๔,๐๕๙ตร.ม.)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	436.03	610.44
135	439.29	615.00
136	442.49	619.49
137	445.71	624.00
138	449.02	628.62
139	452.19	633.07
140	455.45	637.64
141	458.66	642.12
142	461.95	646.73
143	465.18	651.25
144	468.42	655.79
145	471.60	660.24
146	474.87	664.82
147	478.08	669.31
148	481.37	673.92
149	484.61	678.45
150	487.85	682.99
151	491.02	687.43
152	494.29	692.01
153	497.49	696.49
154	500.79	701.10
155	504.01	705.61
156	507.24	710.14

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	510.49	714.69
158	513.75	719.25
159	516.93	723.70
160	520.22	728.30
161	523.42	732.79
162	526.63	737.29
163	529.86	741.80
164	533.10	746.33
165	536.35	750.88
166	539.61	755.45
167	542.88	760.03
168	546.06	764.49
169	549.36	769.11
170	552.57	773.59
171	555.78	778.10
172	559.01	782.62
173	562.25	787.15
174	565.50	791.70
175	568.76	796.26
176	571.92	800.69
177	575.20	805.28
178	578.50	809.90
179	581.69	814.36

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	584.89	818.84
181	588.10	823.34
182	591.44	828.02
183	594.67	832.54
184	597.92	837.08
185	601.04	841.46
186	604.31	846.03
187	607.58	850.61
188	610.87	855.21
189	614.03	859.65
190	617.34	864.28
191	620.53	868.74
192	623.72	873.21
193	627.06	877.89
194	630.28	882.39
195	633.50	886.90
196	636.74	891.43
197	639.98	895.97
198	643.24	900.53
199	646.36	904.90
200	649.63	909.48
201.0 - 1000.0	3.25	4.55

วิษณุ ภูบำรุง

30 มีนาคม 2567 16:53:39

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน วังยาว - หนองหมู ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๕๖+๐๐๐ ถึง กม.๒๕๖+๕๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 (๔๔,๐๕๙ ตร.ม.) ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๒๒๐๐
 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน วังยาว - หนองหมู ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๕๖+๐๐๐ - กม.๒๕๖+๕๕๐ RT.
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๔๔,๐๕๙ตร.ม)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
 ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.25 บาท/ตัน
 4.55 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
 หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร



วิษณุ ภูบำรุง

30 มีนาคม 2567 16:53:39

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน วิ่งยาว - ทนงหมู่ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๕๖+๐๐๐ - กม.๒๕๙+๙๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 (๔๔,๐๕๙ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๒๒๐๐
 ตารางขายส่งวัสดุก่อสร้าง วัสดุ 10 คือ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)
 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน วิ่งยาว - ทนงหมู่ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๕๖+๐๐๐ - กม.๒๕๙+๙๕๐
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๔๔,๐๕๙ตร.ม.)
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	8.14	11.40
2	9.97	13.96
3	11.81	16.53
4	13.64	19.10
5	15.47	21.66
6	17.31	24.23
7	19.14	26.79
8	21.21	29.69
9	23.70	33.19
10	26.20	36.68
11	28.69	40.17
12	31.18	43.66
13	33.68	47.15
14	36.17	50.64
15	38.66	54.13
16	41.16	57.62
17	43.65	61.11
18	46.14	64.60

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	48.64	68.10
20	51.14	71.59
21	53.63	75.08
22	56.13	78.58
23	58.61	82.06
24	61.11	85.56
25	63.61	89.05
26	66.10	92.54
27	68.60	96.03
28	71.09	99.53
29	73.57	103.00
30	76.08	106.51
31	78.56	109.98
32	81.07	113.49
33	83.56	116.98
34	86.06	120.48
35	88.54	123.95
36	91.04	127.45
37	93.54	130.96
38	96.04	134.45
39	98.53	137.94
40	101.01	141.42
41	103.52	144.93

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	106.02	148.42
43	108.50	151.90
44	111.00	155.40
45	113.49	158.88
46	115.99	162.38
47	118.47	165.86
48	120.97	169.36
49	123.45	172.83
50	125.94	176.32
51	128.45	179.83
52	130.93	183.30
53	133.43	186.80
54	135.94	190.31
55	138.41	193.78
56	140.90	197.26
57	143.41	200.77
58	145.93	204.30
59	148.41	207.77
60	150.90	211.25
61	153.40	214.76
62	155.92	218.29
63	158.38	221.74
64	160.86	225.21

วิษณุ ภูบำรุง

30 มีนาคม 2567 16:53:39

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน วิ่งยาว - ทนงหมู่ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๕๖+๐๐๐ ถึง กม.๒๕๖+๔๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 (๔๔,๐๕๕ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๒๒๐๐
 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน วิ่งยาว - ทนงหมู่ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๕๖+๐๐๐ - กม.๒๕๖+๔๕๐ RT.
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๔๔,๐๕๕ตร.ม)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	163.35	228.69
66	165.85	232.19
67	168.37	235.72
68	170.82	239.15
69	173.36	242.71
70	175.84	246.17
71	178.32	249.65
72	180.82	253.15
73	183.33	256.66
74	185.85	260.19
75	188.29	263.60
76	190.83	267.16
77	193.29	270.61
78	195.76	274.06
79	198.34	277.68
80	200.83	281.16
81	203.33	284.66
82	205.73	288.02
83	208.25	291.55
84	210.78	295.09
85	213.32	298.65
86	215.75	302.06
87	218.19	305.47

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	220.77	309.08
89	223.22	312.51
90	225.69	315.96
91	228.30	319.62
92	230.79	323.10
93	233.28	326.59
94	235.78	330.09
95	238.14	333.39
96	240.66	336.92
97	243.18	340.46
98	245.72	344.01
99	248.27	347.58
100	250.66	350.93
101	253.23	354.52
102	255.63	357.89
103	258.22	361.51
104	260.64	364.90
105	263.25	368.55
106	265.68	371.95
107	268.12	375.37
108	270.56	378.79
109	273.21	382.50
110	275.67	385.94

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	278.14	389.40
112	280.61	392.86
113	283.09	396.33
114	285.58	399.81
115	288.08	403.31
116	290.58	406.81
117	293.09	410.33
118	295.61	413.85
119	298.14	417.39
120	300.67	420.94
121	302.97	424.16
122	305.52	427.73
123	308.08	431.31
124	310.65	434.90
125	312.96	438.14
126	315.54	441.76
127	318.13	445.39
128	320.46	448.64
129	323.07	452.29
130	325.69	455.96
131	328.03	459.24
132	330.66	462.92
133	333.01	466.21

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปังบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน ว่างยาว - หนองหมู ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๕๖+๐๐๐ ถึงกม.๒๕๖+๕๕๐ ปริมาณงาน ๕๕.๐๕๙ ตร.ม.
 (๕๕,๐๕๙ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปังบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๒๒๐๐
 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน ว่างยาว - หนองหมู ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๕๖+๐๐๐ - กม.๒๕๖+๕๕๐ RT.
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๕๕,๐๕๙ตร.ม)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	335.66	469.93
135	338.02	473.23
136	340.38	476.53
137	343.06	480.28
138	345.43	483.60
139	348.12	487.37
140	350.50	490.70
141	352.89	494.04
142	355.61	497.85
143	358.00	501.21
144	360.40	504.56
145	363.15	508.42
146	365.56	511.79
147	367.98	515.17
148	370.39	518.55
149	372.81	521.94
150	375.61	525.86
151	378.05	529.27
152	380.48	532.68
153	382.93	536.10
154	385.37	539.52
155	387.82	542.95
156	390.28	546.39

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	392.74	549.83
158	395.62	553.87
159	398.09	557.33
160	400.57	560.80
161	403.06	564.28
162	405.55	567.77
163	408.04	571.26
164	410.54	574.76
165	413.05	578.27
166	415.56	581.79
167	418.08	585.31
168	420.60	588.84
169	422.66	591.72
170	425.19	595.26
171	427.72	598.81
172	430.26	602.37
173	432.81	605.93
174	435.36	609.51
175	437.92	613.09
176	440.49	616.69
177	443.06	620.29
178	445.12	623.16
179	447.70	626.78

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	450.29	630.40
181	452.88	634.03
182	455.48	637.68
183	458.09	641.33
184	460.15	644.20
185	462.76	647.87
186	465.39	651.54
187	468.02	655.23
188	470.07	658.10
189	472.72	661.80
190	475.36	665.51
191	478.02	669.23
192	480.08	672.11
193	482.74	675.84
194	485.42	679.58
195	488.10	683.34
196	490.16	686.22
197	492.85	689.99
198	495.55	693.77
199	497.60	696.65
200	500.32	700.44
201.0 - 1000.0	2.50	3.50

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน วังยาว - ทนงหมู ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๕๖+๐๐๐ ถึง กม.๒๕๖+๙๙๐ ปริมาณงาน ๑.๕๗ กม. หรือ
(๔๔,๐๕๙ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๒๒๐๐
งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน วังยาว - ทนงหมู ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๕๖+๐๐๐ - กม.๒๕๖+๙๙๐ RT.
ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๔๔,๐๕๙ตร.ม)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.50 บาท/ตัน
3.50 บาท/ลบ.ม.
- การกีดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง ศูนย์ด้วยอัตราค่าขนส่งท้องถิ่น
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน วิ่งยาว - หนองหมู่ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๕๖+๐๐๐ - กม.๒๕๙+๙๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 (๔๔,๐๕๙ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๒๒๐๐
 ตราวงศาขนสงวตคอกอสรอง รถบรรทุก 10 ลอ และรถลากพวง (กรณนำหนกรวมไม่เกิน 47 คน)
 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน วิ่งยาว - หนองหมู่ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๕๖+๐๐๐ - กม.๒๕๙+๙๕๐
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๔๔,๐๕๙ตร.ม.)
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร
 เลขที่หนังสือ : ค่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	4.50	6.30
2	5.89	8.24
3	7.27	10.18
4	8.66	12.12
5	10.04	14.06
6	11.43	16.00
7	12.81	17.94
8	14.20	19.87
9	15.58	21.81
10	16.97	23.75
11	18.35	25.69
12	19.74	27.63
13	21.12	29.57
14	22.51	31.51
15	23.95	33.53
16	25.50	35.71
17	27.06	37.88
18	28.61	40.06

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	30.17	42.24
20	31.72	44.41
21	33.28	46.59
22	34.83	48.77
23	36.39	50.95
24	37.94	53.12
25	39.50	55.30
26	41.05	57.48
27	42.61	59.65
28	44.17	61.84
29	45.72	64.01
30	47.28	66.19
31	48.83	68.36
32	50.39	70.54
33	51.94	72.72
34	53.50	74.89
35	55.05	77.07
36	56.61	79.25
37	58.16	81.42
38	59.72	83.60
39	61.28	85.79
40	62.83	87.96
41	64.38	90.14

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	65.94	92.32
43	67.49	94.49
44	69.05	96.67
45	70.61	98.85
46	72.17	101.03
47	73.72	103.21
48	75.27	105.37
49	76.83	107.56
50	78.38	109.73
51	79.94	111.92
52	81.49	114.08
53	83.04	116.26
54	84.60	118.44
55	86.16	120.62
56	87.71	122.79
57	89.26	124.96
58	90.82	127.14
59	92.38	129.33
60	93.94	131.52
61	95.49	133.69
62	97.04	135.86
63	98.60	138.04
64	100.16	140.22

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน วังยาว - หนองหมู ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๕๖+๐๐๐ ถึง กม.๒๕๖+๕๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 (๔๔,๐๕๙ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๒๒๐๐
 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน วังยาว - หนองหมู ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๕๖+๐๐๐ - กม.๒๕๖+๕๕๐ RT.
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๔๔,๐๕๙ตร.ม)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	101.70	142.38
66	103.27	144.58
67	104.82	146.74
68	106.37	148.92
69	107.92	151.09
70	109.48	153.27
71	111.04	155.46
72	112.61	157.65
73	114.15	159.81
74	115.72	162.01
75	117.27	164.17
76	118.82	166.34
77	120.37	168.52
78	121.93	170.70
79	123.48	172.88
80	125.05	175.06
81	126.61	177.25
82	128.15	179.40
83	129.72	181.60
84	131.26	183.76
85	132.83	185.96
86	134.38	188.13
87	135.92	190.29

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	137.47	192.46
89	139.02	194.63
90	140.61	196.86
91	142.17	199.04
92	143.69	201.16
93	145.25	203.35
94	146.81	205.54
95	148.38	207.73
96	149.95	209.93
97	151.47	212.06
98	153.05	214.27
99	154.58	216.41
100	156.16	218.62
101	157.69	220.77
102	159.28	222.99
103	160.81	225.14
104	162.35	227.30
105	163.95	229.52
106	165.49	231.69
107	167.04	233.85
108	168.58	236.02
109	170.13	238.18
110	171.68	240.36

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	173.24	242.53
112	174.79	244.71
113	176.35	246.89
114	177.91	249.07
115	179.47	251.25
116	181.03	253.44
117	182.59	255.63
118	184.16	257.82
119	185.73	260.02
120	187.24	262.13
121	188.81	264.33
122	190.38	266.54
123	191.89	268.65
124	193.47	270.86
125	195.05	273.08
126	196.57	275.19
127	198.15	277.41
128	199.74	279.64
129	201.26	281.76
130	202.85	283.99
131	204.37	286.12
132	205.89	288.24
133	207.49	290.48

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปิงปประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน วังยาว - หนองหมู ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๕๖+๐๐๐ ถึง กม.๒๕๖+๕๕๐ RT. ปริมาณงาน ๕๗,๖๒๘
 (๔๔,๐๕๕ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปิงปประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๒๒๐๐
 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน วังยาว - หนองหมู ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๕๖+๐๐๐ - กม.๒๕๖+๕๕๐ RT.
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๔๔,๐๕๕ตร.ม)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	209.01	292.61
135	210.61	294.86
136	212.14	296.99
137	213.75	299.24
138	215.27	301.38
139	216.80	303.52
140	218.33	305.66
141	219.95	307.93
142	221.48	310.07
143	223.01	312.21
144	224.64	314.49
145	226.17	316.64
146	227.71	318.79
147	229.25	320.94
148	230.78	323.10
149	232.42	325.39
150	233.96	327.55
151	235.51	329.71
152	237.05	331.87
153	238.60	334.03
154	240.14	336.20
155	241.69	338.37
156	243.24	340.54

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	244.79	342.71
158	246.34	344.88
159	247.89	347.05
160	249.45	349.23
161	251.00	351.40
162	252.56	353.58
163	254.12	355.77
164	255.68	357.95
165	257.24	360.14
166	258.80	362.32
167	260.37	364.51
168	261.93	366.71
169	263.50	368.90
170	265.07	371.10
171	266.64	373.29
172	268.21	375.50
173	269.65	377.51
174	271.23	379.72
175	272.80	381.92
176	274.38	384.13
177	275.96	386.34
178	277.54	388.56
179	278.98	390.58

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	280.57	392.79
181	282.15	395.01
182	283.74	397.23
183	285.33	399.46
184	286.77	401.48
185	288.36	403.70
186	289.95	405.93
187	291.55	408.17
188	292.99	410.18
189	294.59	412.42
190	296.19	414.66
191	297.79	416.90
192	299.23	418.92
193	300.83	421.17
194	302.44	423.42
195	303.88	425.43
196	305.49	427.69
197	307.10	429.94
198	308.54	431.96
199	310.16	434.22
200	311.77	436.48
201.0 - 1000.0	1.56	2.18

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน ว่างยาว - หนองหมู ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๕๖+๐๐๐ ถึง กม.๒๕๖+๐๕๐ ปริมาณงานรวม
(๔๔,๐๕๙ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๒๒๐๐
งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน ว่างยาว - หนองหมู ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๕๖+๐๐๐ - กม.๒๕๖+๐๕๐ RT.
ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๔๔,๐๕๙ตร.ม)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.56 บาท/ตัน
2.18 บาท/ลบ.ม.
- การกีดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

