



ส่วนแผนงาน สทล.๑๕
วันที่ ๒๖ พ.ย. ๒๕๖๗
เวลา

เลขที่ ๑๕๕๕๘
วันที่ ๒๖ พ.ย. ๒๕๖๗
เวลา ๑๐.๒๘ น.

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) โทร. ๐ ๓๒๕๑๑๒๒๓
ที่ สทล.๑๕ ขท. ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน).๑/พ.๒/พ.๖๖๙๓ วันที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๗
เรื่อง ขออนุมัติราคากลาง กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗
เรียน ผส.ทล.๑๕ ผ่าน ผบ.ทล.๑๕

ตามบันทึกสำนักฯ ที่ สทล.๑๕.๑/พ.๑/๖๖๙๓ ลงวันที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ เห็นชอบและอนุมัติให้แขวงฯ ดำเนินการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปิงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน กุยบุรี - ยางชุม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔+๖๕๐ - กม.๔+๗๙๐ และ กม.๕+๖๕๐ - กม.๖+๙๖๘ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๗,๔๙๖ ตร.ม.) วงเงินงบประมาณ ๑๐,๖๐๘,๐๐๐.- บาท เวลาทำการ ๖๐ วัน และให้เสนอราคากลางเพื่อให้ สทล.๑๕ (ประจวบคีรีขันธ์) ให้ความเห็นชอบก่อนออกประกาศฯ แล้วนั้น

บัดนี้ แขวงฯ ได้ดำเนินการตามระเบียบฯ และคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการแล้วเสร็จ ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๑๐,๖๐๗,๙๕๕.๒๑ บาท (สิบล้านหกแสนเจ็ดพันเก้าร้อยสี่สิบบาทเก้าสิบบาทห้าสิบบาทห้าสิบบาทห้าสิบบาท) จึงขอส่งเอกสารการคำนวณราคากลางมาพร้อมนี้ จำนวน ๑ ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

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

(๒) เรียน วผ.ทล.๑๕

- ดำเนินการต่อไป

(นายพนพร พิสุทธิมาน)
ผส.ทล.๑๕

๒๖ พ.ย. ๒๕๖๗

(๓) เรียน ผส.ทล.๑๕

- ได้ตรวจสอบราคากลางตาม (๑)
เสร็จเรียบร้อยแล้วถูกต้อง เห็นควรดำเนินการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายบุญฤกษ์ เกียรติวิทยากุล)

วผ.ทล.๑๕

๒๖ พ.ย. ๒๕๖๗

(๕) รอ.ขท. (บ), คนก.เขตกลาง

- เพื่อดำเนินการต่อไป

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

แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)
เลขรับที่ ก-14229
วันที่ ๒๙ พ.ย. ๒๕๖๗
เวลา ๐๙.๐๗ น.

ที่ สทล.๑๕.๒/๗๑๔๔ E-mail ๒๖ พ.ย. ๒๕๖๗

(๔) เรียน ผอ.ขท.ประจวบคีรีขันธ์

- เห็นชอบราคากลางตามเสนอ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายพนพร พิสุทธิมาน)
ผส.ทล.๑๕

ส่งทางระบบสารบรรณเรียบร้อยแล้ว
วันที่ ๒๖ พ.ย. ๒๕๖๗



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) โทร ๐-๓๒๕๑-๑๒๒๓

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

วันที่ ๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขอฟิจารณานุมัติราคากลางงานก่อสร้าง

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

ตามคำสั่งแขวงฯ ที่ สทล.๑๕ ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)/พ/๑๘๓/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ ให้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ดำเนินการคำนวณราคากลางงานจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปิง-ประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน กุยบุรี - ยางชุม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔+๖๕๐ - กม.๔+๗๕๐ และ กม.๕+๖๕๐ - กม.๖+๙๖๘ LT. , RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๗,๔๙๖ ตร.ม.) วงเงินงบประมาณ ๑๐,๖๐๘,๐๐๐.๐๐ บาท นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางงานดังกล่าวแล้วเสร็จ เมื่อวันที่ ๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๑๐,๖๐๗,๙๔๕.๒๑ บาท ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา


(นายนำเพชร กิมสร้าง)
รอ.ขท. (ว)

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


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

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์

ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน กุยบุรี - ยางชุม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔+๖๕๐ - กม.๔+๗๕๐ และ

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) / กรมทางหลวง

กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 10,608,000.00 บาท

ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน กุยบุรี - ยางชุม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔+๖๕๐ - กม.๔+๗๕๐ และ กม.๕+๖๕๐ - กม.๖+๙๖๘ LT.,

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน กุยบุรี - ยางชุม ตอน ๑ ระหว่าง

กม.๔+๖๕๐ - กม.๔+๗๕๐ และ กม.๕+๖๕๐ - กม.๖+๙๖๘ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๗,๔๙๖ ตร.ม.)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 27 พฤศจิกายน 2567 เป็นเงิน 10,607,945.21 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

7.2 เฉลิมชัย มั่งคั่ง กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 วิษณุ ภูบำรุง กรรมการกำหนดราคากลาง พนักงานโยธา

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

วิษณุ ภูบำรุง

27 พฤศจิกายน 2567 16:12:10

แบบฟอร์มรายการหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคางานก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน กุยบุรี - ยางชุม ตอน ๑

รหัสจ้าง กม.๕+๖๕๐ - กม.๕+๗๕๐ และ กม.๕+๗๕๐ - กม.๖+๕๖๕ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๗,๔๙๖ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. 1 REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES 1.1 1.1 REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. THICK 2. 2 EARTHWORK 2.1 2.2(5.1) SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY) 2.2 2.2(5.3) SOIL AGGREGATE SUBBASE FOR SOFT SPOT	SQ.M.	17,496.000	16.13	282,210.48	1.3312	21.47	375,678.59
2	2.3 2.2(5.4) CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE FOR SOFT SPOT 3. 4 SURFACE COURSES 3.1 4.1(1) PRIME COAT	C.U.M.	1,059.000	55.58	58,859.22	1.3312	73.98	78,353.39
3		C.U.M.	454.000	535.66	243,189.64	1.3312	713.07	323,734.04
4		C.U.M.	605.000	583.12	352,787.60	1.3312	776.24	469,630.85
5		SQ.M.	3,026.000	37.30	112,869.80	1.3312	49.65	150,252.27

วิเศษ ภูบัวรุ่ง

27 พฤศจิกายน 2567 16:12:15

แบบฟอร์มรายการหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคากลางก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนความคุม ๐๑๐๐ ตอน กุยบุรี - ยางชุม ตอน ๑
 ระบุวง กม.๕+๖๕๐ - กม.๕+๗๕๐ และ กม.๕+๗๕๐ - กม.๖+๗๖๕ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๗,๔๙๖ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
6	3.2 4.1(2) TACK COAT	SQ.M.	17,496.000	16.25	284,310.00	1.3312	21.63	378,473.47
7	3.3 4.4(3) ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE	SQ.M.	3,026.000	315.33	954,188.58	1.3312	419.76	1,270,215.83
8	3.4 4.4(4) CM. THICK (AC40-50) ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE	SQ.M.	17,496.000	316.33	5,534,509.68	1.3312	421.09	7,367,539.28
9	4. 6 CM. THICK (AC40-50) MISCELLANEOUS 4.1 6.15(2.1) THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	498.000	280.01	139,444.98	1.3312	372.74	185,629.15

วิษณุ ภูบำรุง

27 พฤศจิกายน 2567 16:12:15

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนควนชุม ๐๑๐๐ ตอน กุยบุรี - ยางชุม ตอน ๑
 ประเภทราคาจ้างก่อสร้าง ระยะทาง กม.๕+๖๕๐ - กม.๕+๗๕๐ และ กม.๕+๗๕๐ - กม.๖+๗๕๐ L.T., R.T. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๗,๕๕๖ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงประจำจังหวัดนครศรีธรรมราช (หัวหิน)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
10	5. 7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณของจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ของจราจร	L.S.	1.000	6,338.90	6,338.90	1.3312	8,438.34	8,438.34
	งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณของจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ของจราจร							
	รวมราคากลาง							10,607,945.21

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคาากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาากลางก่อสร้าง งบประมาณ ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน กุยบุรี - ยางชุม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๕+๖๕๐ - กม.๕+๗๕๐ และ กม.๕+๗๕๐ - กม.๖+๗๖๘ L.T., R.T. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๗,๔๙๖ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)/กรมทางหลวง


(นำเพชร กิมสร้าง)

ประธานกรรมการกำหนดราคาากลาง


(เจริญชัย มั่งคั่ง)

กรรมการกำหนดราคาากลาง


(วิชญ์ กุบัวรุ่ง)

กรรมการกำหนดราคาากลาง


ในนามรองผู้ ทรมประคิษฐ์
ผอ.ทพ.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
โครงการงานก่อสร้าง ประภาคารค้ำกอสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน กุญบุรี - ยางชุม ตอน ๑
ระหว่าง กม.๔+๖๕๐ - กม.๔+๗๙๐ และ กม.๖+๙๖๕ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๗.๔๙๖ ตร.ม.)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน กุญบุรี - ยางชุม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔+๖๕๐ - กม.๔+๗๙๐ และ กม.๖+๙๖๕ LT., RT.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขนงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) / กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาด่วน	F _N	ราคาต่อหน่วย × F _N	ราคากลาง
	1	1REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES							
1.1	1.1	1.1REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. THICK	SQ.M.	17,496.000	16.13	282,210.48	1.3312	21.47	375,678.59
	2	2EARTHWORK							
2.1	2.1	2.2(5.1)SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	CU.M.	1,059.000	55.58	58,859.22	1.3312	73.98	78,953.39
2.2	2.2	2.2(6.3)SOIL AGGREGATE SUBBASE FOR SOFT SPOT	CU.M.	454.000	535.66	243,189.64	1.3312	713.07	323,734.04
2.3	2.3	2.2(5.4)CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE FOR SOFT SPOT	CU.M.	605.000	583.12	352,787.60	1.3312	776.24	469,630.85
	3	4SURFACE COURSES							
3.1	3.1	4.1(1)PRIME COAT	SQ.M.	3,026.000	37.30	112,869.80	1.3312	49.65	150,252.27
3.2	3.2	4.1(2)TACK COAT	SQ.M.	17,496.000	16.25	284,310.00	1.3312	21.63	378,473.47
3.3	3.3	4.4(3)ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK(AC40-50)	SQ.M.	3,026.000	315.33	954,188.58	1.3312	419.76	1,270,215.83
3.4	3.4	4.4(4)ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC40-50)	SQ.M.	17,496.000	316.33	5,534,509.68	1.3312	421.09	7,367,539.28
	4	6MISCELLANEOUS							
4.1	4.1	6.15(2.1)THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	498.000	280.01	139,444.98	1.3312	372.74	185,629.15
5.1	5.1	7งานติดตั้งและดูแลอุปกรณ์จราจรระหว่างก่อสร้างบริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร 7งานติดตั้งและดูแลอุปกรณ์จราจรระหว่างก่อสร้างบริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร	L.S.	1,000	6,338.90	6,338.90	1.3312	8,438.34	8,438.34
TOTAL									10,607,945.21

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน กุญบุรี - ยางชุม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔+๖๕๐ - กม.๔+๗๙๐ และ กม.๕+๖๕๐ -
 กม.๖+๙๖๘ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๗,๔๙๖ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
 ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน กุญบุรี - ยางชุม ตอน ๑
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ระหว่าง กม.๔+๖๕๐ - กม.๔+๗๙๐ และ กม.๕+๖๕๐ - กม.๖+๙๖๘ LT., RT.

1 1 REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES

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

1.1 REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. THICK

คิดจากพื้นที่ทำงานขนาด 4 x 50 = 200 ตร.ม.

เพิ่มค่าดำเนินการในที่แคบและประณีตในการแต่งขอบอีก 0 ดังนั้น

Factor ค่าดำเนินการในที่แคบฯ, F 1

ต้นทุน = TaA

Ta = ความหนาผิว AC. เดิมที่ตัด, ชุดรี้ออก = 0.050 ม.

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

ค่างานชุดรี้อผิว AC. หนา 5 ซม. = 11.660 บาท/ตร.ม.

ค่างานดินและตัก = 41.710 บาท/ลบ.ม.หลวม

ค่าขนส่ง 2 กม. = 14.270 บาท/ลบ.ม.หลวม

ส่วนขยาย = 1.600

ดังนั้น A = 20 x 11.66 + (41.71 + 14.27) x 1.6 = 322.770 บาท/ลบ.ม.

ดังนั้น ต้นทุน = 0.05 x 322.77 = 16.138 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 16.13 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน กุยบุรี - ยางชุม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔+๖๕๐ - กม.๔+๗๕๐ และ กม.๕+๖๕๐ -
 กม.๖+๙๖๘ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๗,๔๙๖ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
 ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน กุยบุรี - ยางชุม ตอน ๑
 รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 ระหว่าง กม.๔+๖๕๐ - กม.๔+๗๕๐ และ กม.๕+๖๕๐ - กม.๖+๙๖๘ LT., RT.

2.2 EARTHWORK

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

2.2(5.1) SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)

ต้นทุน	=	1.10 x [ค่างานขุดตัด + ส่วนขยาย x (ค่างานตัก + ค่าขนส่ง 2 กม.)]
ค่างานขุดตัด	=	22.030 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยาย	=	1.250 บาท/ลบ.ม.
ค่างานตัก	=	8.530 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 2 กม.	=	14.270 บาท/ลบ.ม.
ดังนั้น ต้นทุน = 1.10 x [22.03 + 1.25 x (8.53 + 14.27)]	=	55.580 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	55.58 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน กุยบุรี - ยางชุม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔+๖๕๐ - กม.๔+๗๕๐ และ กม.๕+๖๕๐ -
 กม.๖+๙๖๘ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๗,๔๙๖ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
 ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน กุยบุรี - ยางชุม ตอน ๑
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ระหว่าง กม.๔+๖๕๐ - กม.๔+๗๕๐ และ กม.๕+๖๕๐ - กม.๖+๙๖๘ LT., RT.

2.2 EARTHWORK

2.2.2.2(5.3) SOIL AGGREGATE SUBBASE FOR SOFT SPOT

2.2(5.3) SOIL AGGREGATE SUBBASE FOR SOFT SPOT

ต้นทุน	=	ส่วนยุบตัว x (ค่าวัสดุที่แหล่ง + ค่างานชุด-ชน + ค่าขนส่ง 14 กม.) + 1.10 x ค่างานบดทับ
ส่วนยุบตัว	=	1.600
ค่าวัสดุที่แหล่ง (ลูกรัง)	=	210.000 บาท/ลบ.ม.
ค่างานชุด-ชน	=	32.990 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 14 กม.	=	52.780 บาท/ลบ.ม.
ค่างานบดทับ	=	56.750 บาท/ลบ.ม.
ดังนั้น ต้นทุน = 1.6 x (210 + 32.99 + 52.78) + 1.1 x 56.75	=	535.660 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	535.66 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน กุยบุรี - ยางชุม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔+๖๕๐ - กม.๔+๗๕๐ และ กม.๕+๖๕๐ -
 กม.๖+๙๖๘ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๗,๔๙๖ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
 ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน กุยบุรี - ยางชุม ตอน ๑
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ระหว่าง กม.๔+๖๕๐ - กม.๔+๗๕๐ และ กม.๕+๖๕๐ - กม.๖+๙๖๘ LT., RT.

2 2 EARTHWORK

2.3 2.2(5.4) CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE FOR SOFT SPOT

2.2(5.4) CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE FOR SOFT SPOT

ต้นทุน	=	ส่วนยุบตัว x (ค่าวัสดุจากปากโม + ค่าขนส่ง 9 กม.) + 1.10 x (ค่างานผสม + ค่างานบดทับ)
ส่วนยุบตัว	=	1.500
ค่าวัสดุจากปากโม (รวมค่าตัก)	=	270.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 9 กม.	=	34.560 บาท/ลบ.ม.
ค่างานผสม	=	25.140 บาท/ลบ.ม.
ค่างานบดทับ	=	89.660 บาท/ลบ.ม.
ดังนั้น ต้นทุน = 1.5 x (270 + 34.56) + 1.1 x (25.14 + 89.66)	=	583.120 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	583.12 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน กุยบุรี - ยางชุม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔+๖๕๐ - กม.๔+๗๕๐ และ กม.๕+๖๕๐ -
 กม.๖+๙๖๘ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๗,๔๙๖ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
 ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน กุยบุรี - ยางชุม ตอน ๑
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ระหว่าง กม.๔+๖๕๐ - กม.๔+๗๕๐ และ กม.๕+๖๕๐ - กม.๖+๙๖๘ LT., RT.

3 4 SURFACE COURSES

3.1 4.1(1) PRIME COAT

4.1(1) PRIME COAT (ใช้ยาง CSS-1)

ต้นทุน	=	(1/1000) A + B ปูบนพื้นทาง หินคลุก
ค่างาน CSS-1	=	29,233.330 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 242 กม.	=	396.070 บาท/ตัน
ค่าขึ้น-ลง	=	0.00 บาท/ตัน
ดังนั้น A = 29233.33 + 396.07 + 0	=	29,629.400 บาท/ตัน
B = ค่าดำเนินการ	=	7.670 บาท/ตร.ม.
ดังนั้น ต้นทุน = (1/1000) x 29629.4 + 7.67	=	37.300 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	37.30 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน กุยบุรี - ยางชุม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔+๖๕๐ - กม.๔+๗๕๐ และ กม.๕+๖๕๐ -
 กม.๖+๙๖๘ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๗,๔๙๖ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
 ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน กุยบุรี - ยางชุม ตอน ๑
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ระหว่าง กม.๔+๖๕๐ - กม.๔+๗๕๐ และ กม.๕+๖๕๐ - กม.๖+๙๖๘ LT., RT.

3 4 SURFACE COURSES

3.2 4.1(2) TACK COAT

4.1(2) TACK COAT (ใช้ยาง CRS-2)

ต้นทุน	=	(0.3/1000) A + B
A	=	ค่างาน CRS-2 + ค่าขนส่ง 242 กม. + ค่าขึ้น-ลง
ค่างาน CRS-2	=	29,066.670 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 242 กม.	=	396.070 บาท/ตัน
ค่าขึ้น-ลง	=	0.00 บาท/ตัน
ดังนั้น A = 29066.67 + 396.07 + 0	=	29,462.740 บาท/ตัน
B = ค่าดำเนินการ	=	7.410 บาท/ตร.ม.
ดังนั้น ต้นทุน = (0.3/1000) × 29462.74 + 7.41	=	16.250 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	16.25 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน กุยบุรี - ยางชุม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔+๖๕๐ - กม.๔+๗๕๐ และ กม.๕+๖๕๐ -
 กม.๖+๙๖๘ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๗,๔๙๖ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
 ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน กุยบุรี - ยางชุม ตอน ๑
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ระหว่าง กม.๔+๖๕๐ - กม.๔+๗๕๐ และ กม.๕+๖๕๐ - กม.๖+๙๖๘ LT., RT.

3 4 SURFACE COURSES

3.3 4.4(3) ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (AC40-50)

4.4(3) ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (

บนผิว Prime Coat)

คิดจาก 1. ปูบนผิว Prime Coat

2. หินผสม BC. ใช้หิน หินปูน

3. เครื่องผสม คัด ค่าขนส่งและติดตั้ง

$$\text{ต้นทุน} = (80 T + I + 0.047 A + 0.74 B + M + C + O)$$

$$\text{ปริมาณ AC.} = 0 \text{ ลบ.ม.} = 0 \text{ ตัน น้อยกว่า } 10,000 \text{ ตัน}$$

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

หนา

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

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

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

$$A = \text{ค่างาน AC } 40-50 + \text{ค่าขนส่ง } 242 \text{ กม.} + \text{ค่าขนส่งขึ้น-ลง}$$

$$\text{ค่างาน AC } 40-50 = 37,800.000 \text{ บาท/ตัน}$$

$$\text{ค่างานขนส่ง } 242 \text{ กม.} = 396.070 \text{ บาท/ตัน}$$

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

$$\text{ดังนั้น } A = 37800 + 396.07 + 35 = 38,231.070 \text{ บาท/ตัน}$$

$$B = \text{ค่าหินผสม BC} + \text{ค่าขนส่ง } 9 \text{ กม.}$$

$$\text{ค่าหินผสม BC} = 354.000 \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

$$\text{ค่างานขนส่ง } 9 \text{ กม.} = 34.560 \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน กุญบุรี - ยางชุม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔+๖๕๐ - กม.๔+๗๙๐ และ กม.๕+๖๕๐ -
 กม.๖+๙๖๘ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๗,๔๙๖ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
 ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน กุญบุรี - ยางชุม ตอน ๑
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ระหว่าง กม.๔+๖๕๐ - กม.๔+๗๙๐ และ กม.๕+๖๕๐ - กม.๖+๙๖๘ LT., RT.

3 4 SURFACE COURSES

3.3 4.4(3) ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (AC40-50)

ดังนั้น B = 354 + 34.56	= 388.560 บาท/ลบ.ม.
M = ค่างานผสมวัสดุ AC.	= 415.560 บาท/ตัน
C = ค่างานขนส่ง Asphalt Concrete ระยะ L/4 (1 กม.)	= 8.250 บาท/ตัน
○	= ค่างานปูลาด,บดทับผิว AC. หนา 0.05 ม. หนาผิว Prime Coat x Thk. F x ตัวแปรค่างานปูลาดฯ ตามความหนา 0.05 ม.
ค่างานปูลาด,บดทับผิว AC. หนา 5 ซม. หนาผิว Prime Coat	= 15.520 บาท/ตร.ม.
Thk. F = Thickness Factor	= 1.000
ตัวแปรค่างานปูลาดฯ ตามความหนา 0.05 ม.	= 8.330 ตร.ม./ตัน
ดังนั้น ○ = 15.52 x 1 x 8.33	= 129.280 บาท/ตัน
ดังนั้น ต้นทุน = (80 x 0 + 0 + 0.047 x 38231.07 + 0.74 x 388.56	= 2,637.480 บาท/ตัน
+ 415.56 + 8.25 + 129.28)	
หรือ = ต้นทุน x 2.4	= 6,329.950 บาท/ลบ.ม.
หรือ = ต้นทุน x 2.4 x 0.05	= 316.500 บาท/ตร.ม.
คิดให้	= 315.330
ค่างานต้นทุน	= 315.33 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน กุยบุรี - ยางชุม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔+๖๕๐ - กม.๔+๗๙๐ และ กม.๕+๖๕๐ -
 กม.๖+๙๖๘ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๗,๔๙๖ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
 ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน กุยบุรี - ยางชุม ตอน ๑
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 ระหว่าง กม.๔+๖๕๐ - กม.๔+๗๙๐ และ กม.๕+๖๕๐ - กม.๖+๙๖๘ LT., RT.

3 4 SURFACE COURSES

3.4 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. ไซหิน หินปูน

3. เครื่องผสม คัด ค่าขนส่งและติดตั้ง

ต้นทุน

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

ปริมาณ AC. = 1,026 ลบ.ม.

$$= 2,463 \text{ ตัน น้อยกว่า } 10,000 \text{ ตัน}$$

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

$$= 0.050 \text{ ม.}$$

หนา

ค่าติดตั้งเครื่องผสม

$$= 0.00 \text{ บาท/ครั้ง}$$

T = ค่าขนส่งอุปกรณ์ระยะทาง 100 กม. = 0 / 10000

$$= 0 \text{ บาท/ตัน}$$

I = ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 0 / 10000

$$= 0.00 \text{ บาท/ตัน}$$

A

$$= \text{ค่ายาง AC 40-50 + ค่าขนส่ง } 242 \text{ กม.} \\ + \text{ค่าขนส่งขึ้น-ลง}$$

ค่ายาง AC 40-50

$$= 37,800.000 \text{ บาท/ตัน}$$

ค่าขนส่ง 242 กม.

$$= 396.070 \text{ บาท/ตัน}$$

ค่าขนส่งขึ้น-ลง

$$= 35.000 \text{ บาท/ตัน}$$

ดังนั้น A = 37800 + 396.07 + 35

$$= 38,231.070 \text{ บาท/ตัน}$$

B

$$= \text{ค่าหินผสม WC + ค่าขนส่ง } 9 \text{ กม.}$$

ค่าหินผสม WC

$$= 354.000 \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

ค่าขนส่ง 9 กม.

$$= 34.560 \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน กุยบุรี - ยางชุม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔+๖๕๐ - กม.๔+๗๕๐ และ กม.๕+๖๕๐ -
 กม.๖+๙๖๘ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๗,๔๙๖ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
 ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน กุยบุรี - ยางชุม ตอน ๑
 รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย
 ระหว่าง กม.๔+๖๕๐ - กม.๔+๗๕๐ และ กม.๕+๖๕๐ - กม.๖+๙๖๘ LT., RT.

3 4 SURFACE COURSES

3.4 4.4(4) ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC40-50)

ดังนั้น B = 354 + 34.56	= 388.560 บาท/ลบ.ม.
M = ค่างานผสมวัสดุ AC.	= 415.560 บาท/ตัน
C = ค่างานขนส่ง Asphalt Concrete ระยะ L/4 (1 กม.)	= 8.250 บาท/ตัน
○	= 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	= 12.070 บาท/ตร.ม.
Thk. F = Thickness Factor	= 1.000
ตัวแปรค่างานปูลาดฯ ตามความหนา 0.05 ม.	= 8.330 ตร.ม./ตัน
ดังนั้น ○ = 12.07 × 1 × 8.33	= 100.540 บาท/ตัน
ดังนั้น ต้นทุน = (80 × 0 + 0 + 0.048 × 38231.07 + 0.74 × 388.56	= 2,646.980 บาท/ตัน
+ 415.56 + 8.25 + 100.54)	
หรือ = ต้นทุน × 2.4	= 6,352.750 บาท/ลบ.ม.
หรือ = ต้นทุน × 2.4 × 0.05	= 317.640 บาท/ตร.ม.
คิดให้	= 316.330
ค่างานต้นทุน	= 316.33 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน กุยบุรี - ยางชุม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔+๖๕๐ - กม.๔+๗๕๐ และ กม.๕+๖๕๐ -
 กม.๖+๙๖๘ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๗,๔๙๖ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
 ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน กุยบุรี - ยางชุม ตอน ๑
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ระหว่าง กม.๔+๖๕๐ - กม.๔+๗๕๐ และ กม.๕+๖๕๐ - กม.๖+๙๖๘ LT., RT.

4 6 MISCELLANEOUS

4.1 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 230 กม. + ค่าขึ้น-ลง
ค่าสีเทอร์โมพลาสติก	=	37.500 บาท/กก.
ค่าขนส่ง 230 กม.	=	0.600 บาท/กก.
ค่าขึ้น-ลง	=	0.100 บาท/กก.
ดังนั้น A = 37.5 + 0.6 + 0.1	=	38.200 บาท/กก.
B	=	ค่าผงลูกแก้ว + ค่าขนส่ง 230 กม. + ค่าขึ้น-ลง
ค่าผงลูกแก้ว	=	40.000 บาท/กก.
ค่าขนส่ง 230 กม.	=	0.600 บาท/กก.
ค่าขึ้น-ลง	=	0.100 บาท/กก.
ดังนั้น B = 40 + 0.6 + 0.1	=	40.700 บาท/กก.
C	=	ค่าการรองพื้น + ค่าขนส่ง 230 กม. + ค่าขึ้น-ลง
ค่าการรองพื้น	=	100.000 บาท/กก.
ค่าขนส่ง 230 กม.	=	0.600 บาท/กก.
ค่าขึ้น-ลง	=	0.100 บาท/กก.
ดังนั้น C = 100 + 0.6 + 0.1	=	100.700 บาท/กก.
O	=	ค่าดำเนินการผิวใหม่ + ค่าวัสดุการสะท้อนแสง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน กุยบุรี - ยางชุม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔+๖๕๐ - กม.๔+๗๕๐ และ กม.๕+๖๕๐ -
 กม.๖+๙๖๘ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๗,๔๙๖ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
 ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน กุยบุรี - ยางชุม ตอน ๑
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ระหว่าง กม.๔+๖๕๐ - กม.๔+๗๕๐ และ กม.๕+๖๕๐ - กม.๖+๙๖๘ LT., RT.

4 6 MISCELLANEOUS

4.1 6.15(2.1) THERMOPLASTIC PAINT

ค่าดำเนินการ บนผิวใหม่	=	14,390 บาท/ตร.ม.
ค่าวัสดุการสะท้อนแสง	=	0.00 บาท/ตร.ม.
ดังนั้น $O = 14.39 + 0$	=	14,390 บาท/ตร.ม.
ดังนั้น ต้นทุน = $6 \times 38.2 + 0.40 \times 40.7 + 0.2 \times 100.7 + 14.39$	=	280.010 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	280.01 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน กุยบุรี - ยางชุม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔+๖๕๐ - กม.๔+๗๕๐ และ กม.๕+๖๕๐ -
 กม.๖+๙๖๘ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๗,๔๙๖ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
 ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน กุยบุรี - ยางชุม ตอน ๑
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ระหว่าง กม.๔+๖๕๐- กม.๔+๗๕๐ และ กม.๕+๖๕๐ - กม.๖+๙๖๘ LT., RT.

5 7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

5.1 7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

7

งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณช่องจราจร

ซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 12 ชุด = 17,352 ตร.ม. @ 2,550.660 = 44,259.052 บาท

เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. = 60.000 ม. @ 121.500 = 7,290.000 บาท

แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น = - ชุด @ - = - บาท

แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น = 20.000 ชุด @ 1,560.360 = 31,207.200 บาท

แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า = - ชุด @ - = - บาท

แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า = 40.000 ชุด @ 699.100 = 27,964.000 บาท

Concrete Barrier = - ม. @ - = - บาท

สัญญาณธง = 4.000 ชุด @ 76.000 = 304.000 บาท

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

สีตีเส้น Cold Paint = - ตร.ม. @ - = - บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 114,100.252 บาท

กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี = 3 ปี = 36 เดือน

ระยะเวลาก่อสร้าง = 60 วัน = 2.0 เดือน

ค่างานป้ายชุดที่ 4 = $114100.25 \times 2 / 36$ = 6,338.902 บาท

หมายเหตุ ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าบริเวณจุดที่ดำเนินงาน

มีความจำเป็นต้องกำหนดให้มีงานบริหาร

การจราจรและงานอำนวยความสะดวกระหว่างการก่อสร้าง

ตามคู่มือเครื่องหมายควบคุม

การจราจรในงานก่อสร้าง งานบูรณะ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน กุยบุรี - ยางชุม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔+๖๕๐ - กม.๔+๗๕๐ และ กม.๕+๖๕๐ -
กม.๖+๙๖๘ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๗,๔๙๖ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน กุยบุรี - ยางชุม ตอน ๑
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
ระหว่าง กม.๔+๖๕๐ - กม.๔+๗๕๐ และ กม.๕+๖๕๐ - กม.๖+๙๖๘ LT., RT.

5.7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

5.1.7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

และงานบำรุงรักษาทางหลวงแผ่นดิน ฉบับปี 2561 ของ

สำนักอำนวยความปลอดภัย

ค่างานต้นทุน

= 6,338.90 บาท/L.S.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนควม ๐๑๐๐ ตอน ญบุรี - ยางชุม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔+๖๕๐ - กม.๕+๗๕๐ และ กม.๕+๗๕๐ - กม.๖+๘๖๕ - กม.๖+๘๖๕ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๗,๔๔๖ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนควม ๐๑๐๐ ตอน ญบุรี - ยางชุม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๕+๖๕๐ - กม.๕+๗๕๐ และ กม.๕+๖๕๐ - กม.๖+๘๖๕ LT., RT. ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนควม ๐๑๐๐ ตอน ญบุรี - ยางชุม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๕+๖๕๐ - กม.๕+๗๕๐ และ กม.๕+๖๕๐ - กม.๖+๘๖๕ LT., RT. ๒๓๒๐๐

Factor F งานก่อสร้างวัสดุหินสี่เหลี่ยม : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินลงทุนมาจ่าย 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 ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าจ้าง ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
≤5.00	20.8338	0.9333	5.5000	1.2726	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	5.5000	1.2248	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	5.5000	1.1702	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	5.5000	1.1394	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	5.0000	1.1327	1.0700	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	5.0000	1.1277	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	5.0000	1.1219	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	4.5000	1.1164	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน กุยบุรี - ยางชุม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔+๖๕๐ - กม.๔+๗๕๐ และ กม.๕+๖๕๐ - กม.๖+๗๕๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๗.๔๙๖ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน กุยบุรี - ยางชุม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๕+๖๕๐ - กม.๕+๗๕๐ และ กม.๕+๖๕๐ - กม.๖+๗๕๐ LT., RT. ๐๑๐๐

Factor F งานก่อสร้างทางหลวง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคาากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ฐานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน กุยบุรี - ยางชุม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔+๖๕๐ - กม.๔+๗๕๐ และ กม.๕+๖๕๐ - กม.๖+๗๕๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๗.๔๙๖ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน กุยบุรี - ยางชุม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๕+๖๕๐ - กม.๕+๗๕๐ และ กม.๕+๖๕๐ - กม.๖+๗๕๐ LT., RT. ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน กุยบุรี - ยางชุม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๕+๖๕๐ - กม.๕+๗๕๐ และ กม.๕+๖๕๐ - กม.๖+๗๕๐ LT., RT. Factor F งานก่อสร้าง ดังนี้

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

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน กุยบุรี - ยางชุม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔+๖๕๐ - กม.๔+๗๕๐ และ กม.๕+๖๕๐ - กม.๖+๗๖๘ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๗.๔๙๖ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน กุยบุรี - ยางชุม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๕+๖๕๐ - กม.๕+๗๕๐ และ กม.๕+๖๕๐ - กม.๖+๗๖๘ LT., RT. Factor F งานก่อสร้างทาง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่าจ้าง ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนควนคูม ๐๑๐๐ ตอน กุยบุรี - ยางชุม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔+๖๕๐ - กม.๔+๗๕๐ และ กม.๕+๖๕๐ - กม.๖+๗๕๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๗.๔๙๖ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนควนคูม ๐๑๐๐ ตอน กุยบุรี - ยางชุม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔+๖๕๐ - กม.๕+๗๕๐ และ กม.๕+๖๕๐ - กม.๖+๗๕๐ LT., RT. Factor F งานก่อสร้างทาง

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

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ตารางงาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน กุยบุรี - ยางชุม ตอน ๑ ระหว่าง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน กุยบุรี - ยางชุม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔+๖๕๐ - กม.๔+๗๕๐ และ กม.๕+๖๕๐ - กม.๖+๗๕๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๗,๔๙๖ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /		
สาย	ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗		
ตอน	กุยบุรี - ยางชุม ตอน ๑		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เขตแดนตก	ภาค	ราคาบ้านไร่/ไร่
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนภายใน	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	
			15.00%
			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดACเกรดAC-40/50บรรจุBULK	ตัน	37,800.00	242.00	396.07	35.00	0.00	0.00	38,231.07	ต.ค. 2567	
2	ยางมะตอยชนิดเอี๊ยงตัวเกรดCSS-1บรรจุBULK	ตัน	29,233.33	242.00	396.07	0.00	0.00	0.00	29,629.40	ต.ค. 2567	
3	ยางมะตอยชนิดเอี๊ยงตัวเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	29,066.67	242.00	396.07	0.00	0.00	0.00	29,462.74	ต.ค. 2567	
4	วัสดุThermoplastic	บาท/ตัน	37,500.00	230.00	600.46	100.00	0.00	0.00	38,200.46	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน กุบุรี - ยางชุม ตอน ๑ ระหว่างโครงการ/งานก่อสร้าง

ประเภทราคาจากก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน กุบุรี - ยางชุม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๕+๖๕๐ - กม.๕+๗๕๐ และ กม.๕+๖๕๐ - กม.๖+๗๕๐ LT, RT, ปริมาณงาน ๑ แพง (๑๗,๔๙๖ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / สาย ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน กุบุรี - ยางชุม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๕+๖๕๐ - กม.๕+๗๕๐ และ กม.๕+๖๕๐ - กม.๖+๗๕๐ LT, RT, ปริมาณงาน ๑

ตอน กุบุรี - ยางชุม ตอน ๑

อยู่ในท้องที่จังหวัด ประจวบคีรีขันธ์ เขตฝนตก ปกติ 33.17 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7.00% เงินวงหน้จ่าย 15.00%

เงินประกันผลงานหัก 10.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	คว้สุด	ระยะขนส่ง	คาขนส่ง	คาขนส่ง	คาขนส่ง	ค้ค้ด/ค้ค้ดเหล็ก	รวม	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
			(บาท)	(กม.)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	ล่าสุด	
5	ผงลู่แก้ว	บาท/ตัน	40,000.00	230.00	600.46	100.00	0.00	0.00	40,700.46	พ.ย. 2567	บ้ค้ค้ด
6	การรองพื้น(Primer)	บาท/ตัน	100,000.00	230.00	600.46	100.00	0.00	0.00	100,700.46	พ.ย. 2567	บ้ค้ค้ด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปิงปประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน กุยบุรี - ยางชุม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔+๖๕๐ - กม.๔+๗๕๐ และ กม.๕+๖๕๐ -
 กม.๖+๙๖๘ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๗,๔๙๖ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีนานหนักรวมไม่เกิน 15 คัน)
 ปิงปประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน กุยบุรี - ยางชุม ตอน ๑
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 ระหว่าง กม.๔+๖๕๐ - กม.๔+๗๕๐ และ กม.๕+๖๕๐ - กม.๖+๙๖๘ LT., RT.
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	13.80	19.32
2	15.69	21.97
3	17.58	24.62
4	19.48	27.27
5	21.37	29.92
6	23.26	32.57
7	25.83	36.16
8	29.18	40.85
9	32.52	45.53
10	35.87	50.22
11	39.22	54.91
12	42.57	59.60
13	45.92	64.29
14	49.27	68.98
15	52.62	73.67
16	55.97	78.36
17	59.32	83.05
18	62.67	87.74

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	66.02	92.43
20	69.37	97.12
21	72.72	101.80
22	76.07	106.49
23	79.42	111.18
24	82.77	115.87
25	86.12	120.56
26	89.46	125.25
27	92.81	129.94
28	96.16	134.63
29	99.51	139.32
30	102.86	144.01
31	106.21	148.70
32	109.56	153.38
33	112.91	158.08
34	116.26	162.76
35	119.61	167.46
36	122.96	172.14
37	126.31	176.83
38	129.66	181.52
39	133.01	186.21
40	136.36	190.90
41	139.71	195.59

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	143.06	200.28
43	146.40	204.97
44	149.75	209.65
45	153.10	214.34
46	156.46	219.04
47	159.81	223.73
48	163.15	228.42
49	166.51	233.11
50	169.86	237.80
51	173.20	242.49
52	176.55	247.17
53	179.90	251.86
54	183.25	256.55
55	186.60	261.24
56	189.95	265.93
57	193.30	270.62
58	196.64	275.30
59	199.99	279.99
60	203.35	284.68
61	206.70	289.39
62	210.05	294.07
63	213.40	298.76
64	216.74	303.44

วิษณุ ภูบำรุง

27 พฤศจิกายน 2567 16:12:30

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน กุยบุรี - ยางชุม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๕+๖๕๐ ถึง กม.๕+๗๕๐ กิโลเมตร 0+21.574-98
 กม.๖+๙๖๘ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๗,๔๙๖ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
 ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน กุยบุรี - ยางชุม ตอน ๑
 ระหว่าง กม.๕+๖๕๐ - กม.๕+๗๕๐ และ กม.๕+๖๕๐ - กม.๖+๙๖๘ LT., RT.

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	220.10	308.14
66	223.44	312.82
67	226.80	317.51
68	230.14	322.20
69	233.50	326.90
70	236.85	331.58
71	240.20	336.28
72	243.55	340.96
73	246.90	345.65
74	250.23	350.32
75	253.59	355.03
76	256.94	359.71
77	260.28	364.40
78	263.63	369.09
79	266.98	373.78
80	270.33	378.47
81	273.68	383.16
82	277.03	387.85
83	280.38	392.53
84	283.75	397.25
85	287.09	401.93
86	290.42	406.59
87	293.78	411.29

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	297.13	415.98
89	300.47	420.66
90	303.84	425.37
91	307.19	430.07
92	310.54	434.75
93	313.87	439.42
94	317.22	444.11
95	320.60	448.84
96	323.92	453.49
97	327.27	458.18
98	330.64	462.89
99	333.99	467.58
100	337.32	472.25
101	340.67	476.94
102	344.04	481.66
103	347.39	486.35
104	350.72	491.01
105	354.07	495.70
106	357.44	500.41
107	360.78	505.09
108	364.14	509.80
109	367.48	514.47
110	370.83	519.16

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	374.20	523.88
112	377.54	528.56
113	380.90	533.26
114	384.23	537.92
115	387.57	542.60
116	390.93	547.31
117	394.26	551.97
118	397.60	556.65
119	400.96	561.35
120	404.34	566.08
121	407.68	570.75
122	411.04	575.45
123	414.35	580.09
124	417.74	584.83
125	421.09	589.52
126	424.45	594.23
127	427.77	598.87
128	431.10	603.54
129	434.45	608.22
130	437.81	612.93
131	441.18	617.66
132	444.51	622.32
133	447.86	627.00

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน กุยบุรี - ยางชุม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๕+๖๕๐ - กม.๕+๖๕๐+๑๕๐
 กม.๖+๙๖๘ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๗,๔๙๖ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
 ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน กุยบุรี - ยางชุม ตอน ๑
 ระหว่าง กม.๕+๖๕๐ - กม.๕+๖๕๐+๑๕๐ และ กม.๕+๖๕๐ - กม.๖+๙๖๘ LT., RT.

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	451.21	631.70
135	454.59	636.42
136	457.91	641.07
137	461.24	645.73
138	464.66	650.52
139	467.95	655.12
140	471.32	659.85
141	474.64	664.49
142	478.04	669.26
143	481.38	673.94
144	484.74	678.64
145	488.03	683.25
146	491.42	687.98
147	494.74	692.63
148	498.15	697.41
149	501.49	702.09
150	504.85	706.79
151	508.14	711.39
152	511.52	716.13
153	514.83	720.76
154	518.24	725.54
155	521.58	730.21
156	524.92	734.89

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	528.28	739.60
158	531.66	744.32
159	534.95	748.93
160	538.35	753.69
161	541.67	758.33
162	544.99	762.99
163	548.33	767.66
164	551.68	772.36
165	555.05	777.06
166	558.42	781.79
167	561.81	786.53
168	565.10	791.15
169	568.52	795.92
170	571.83	800.57
171	575.16	805.23
172	578.50	809.91
173	581.86	814.60
174	585.22	819.31
175	588.59	824.03
176	591.87	828.61
177	595.26	833.37
178	598.67	838.14
179	601.97	842.76

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	605.29	847.40
181	608.61	852.06
182	612.07	856.89
183	615.41	861.58
184	618.77	866.28
185	622.01	870.82
186	625.39	875.54
187	628.78	880.29
188	632.17	885.04
189	635.45	889.64
190	638.87	894.42
191	642.17	899.04
192	645.48	903.68
193	648.94	908.51
194	652.26	913.17
195	655.60	917.84
196	658.95	922.53
197	662.31	927.23
198	665.68	931.95
199	668.91	936.47
200	672.30	941.22
201.0 - 1000.0	3.36	4.71

วิษณุ ภูบำรุง

27 พฤศจิกายน 2567 16:12:30

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน กุยบุรี - ยางชุม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔+๖๕๐ - กม.๕+๖๕๐ กิโลเมตร 0๗2๕157๕๐8
กม.๖+๕๖๘ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๗,๔๙๖ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน กุยบุรี - ยางชุม ตอน ๑
ระหว่าง กม.๔+๖๕๐ - กม.๕+๖๕๐ และ กม.๕+๖๕๐ - กม.๖+๕๖๘ LT., RT.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.36 บาท/ตัน
4.71 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ไซระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์

ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน กุยบุรี - ยางชุม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔+๖๕๐ - กม.๔+๗๕๐ และ กม.๕+๖๕๐ -

กม.๖+๙๖๘ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๗,๔๙๖ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง ระบุบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน) ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน กุยบุรี - ยางชุม ตอน ๑

ภูมิภาคเป็น ทราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ ระหว่าง กม.๔+๖๕๐ - กม.๔+๗๕๐ และ กม.๕+๖๕๐ - กม.๖+๙๖๘ LT., RT. ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	8.25	11.55
2	10.19	14.27
3	12.13	16.99
4	14.08	19.71
5	16.02	22.43
6	17.96	25.14
7	19.90	27.86
8	22.08	30.92
9	24.69	34.56
10	27.29	38.20
11	29.89	41.85
12	32.49	45.49
13	35.10	49.14
14	37.70	52.78
15	40.30	56.42
16	42.91	60.07
17	45.51	63.71
18	48.11	67.35

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	50.72	71.00
20	53.32	74.65
21	55.92	78.29
22	58.53	81.94
23	61.12	85.57
24	63.73	89.22
25	66.34	92.87
26	68.94	96.51
27	71.54	100.16
28	74.15	103.81
29	76.74	107.43
30	79.35	111.09
31	81.94	114.72
32	84.56	118.38
33	87.16	122.03
34	89.77	125.68
35	92.36	129.30
36	94.97	132.96
37	97.58	136.61
38	100.19	140.26
39	102.79	143.90
40	105.38	147.54
41	108.00	151.20

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	110.60	154.84
43	113.19	158.47
44	115.81	162.13
45	118.40	165.76
46	121.01	169.42
47	123.60	173.05
48	126.21	176.70
49	128.80	180.32
50	131.40	183.96
51	134.02	187.63
52	136.61	191.25
53	139.21	194.90
54	141.83	198.57
55	144.42	202.19
56	147.02	205.83
57	149.63	209.49
58	152.26	213.17
59	154.85	216.79
60	157.45	220.43
61	160.06	224.09
62	162.69	227.76
63	165.26	231.37
64	167.85	234.99

วิษณุ ภูบำรุง

27 พฤศจิกายน 2567 16:12:30

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน กุยบุรี - ยางชุม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๕+๖๕๐ - กม.๕+๖๕๘ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๗,๔๙๖ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
 ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน กุยบุรี - ยางชุม ตอน ๑
 ระหว่าง กม.๕+๖๕๐ - กม.๕+๖๕๘ และ กม.๕+๖๕๐ - กม.๖+๙๖๘ LT., RT.

ระยะชนส้ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	170.45	238.63
66	173.06	242.28
67	175.69	245.96
68	178.25	249.54
69	180.90	253.26
70	183.48	256.87
71	186.07	260.50
72	188.68	264.15
73	191.30	267.82
74	193.93	271.50
75	196.48	275.07
76	199.13	278.78
77	201.70	282.38
78	204.27	285.98
79	206.97	289.76
80	209.57	293.39
81	212.18	297.05
82	214.68	300.56
83	217.31	304.24
84	219.95	307.93
85	222.61	311.65
86	225.15	315.20
87	227.69	318.77

ระยะชนส้ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	230.38	322.53
89	232.94	326.12
90	235.52	329.72
91	238.24	333.53
92	240.83	337.16
93	243.43	340.81
94	246.04	344.46
95	248.51	347.92
96	251.14	351.59
97	253.78	355.29
98	256.42	358.99
99	259.08	362.72
100	261.58	366.22
101	264.26	369.96
102	266.77	373.48
103	269.47	377.26
104	272.00	380.79
105	274.72	384.60
106	277.26	388.16
107	279.80	391.72
108	282.36	395.30
109	285.12	399.16
110	287.68	402.76

ระยะชนส้ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	290.26	406.36
112	292.84	409.98
113	295.43	413.61
114	298.03	417.24
115	300.63	420.89
116	303.25	424.55
117	305.87	428.21
118	308.50	431.89
119	311.13	435.58
120	313.78	439.29
121	316.18	442.66
122	318.84	446.38
123	321.51	450.11
124	324.19	453.86
125	326.61	457.25
126	329.30	461.02
127	332.00	464.80
128	334.44	468.21
129	337.15	472.02
130	339.88	475.83
131	342.33	479.26
132	345.07	483.10
133	347.53	486.54

วิษณุ ภูบำรุง

27 พฤศจิกายน 2567 16:12:30

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน กุยบุรี - ยางชุม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๕+๖๕๐ - กม.๕+๗๕๐ ที่เลข 0424.15748
 กม.๖+๙๖๘ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๗,๕๙๖ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
 ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน กุยบุรี - ยางชุม ตอน ๑
 ระหว่าง กม.๕+๖๕๐ - กม.๕+๗๕๐ และ กม.๕+๖๕๐ - กม.๖+๙๖๘ LT., RT.

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	350.29	490.41
135	352.76	493.86
136	355.23	497.32
137	358.02	501.22
138	360.50	504.69
139	363.30	508.62
140	365.79	512.11
141	368.28	515.60
142	371.12	519.56
143	373.62	523.07
144	376.13	526.58
145	378.99	530.58
146	381.51	534.11
147	384.03	537.64
148	386.55	541.18
149	389.08	544.72
150	391.99	548.79
151	394.54	552.35
152	397.08	555.92
153	399.63	559.49
154	402.19	563.06
155	404.75	566.65
156	407.31	570.24

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	409.88	573.84
158	412.87	578.02
159	415.46	581.64
160	418.05	585.26
161	420.64	588.90
162	423.24	592.53
163	425.84	596.18
164	428.45	599.83
165	431.07	603.50
166	433.69	607.17
167	436.32	610.84
168	438.95	614.53
169	441.11	617.56
170	443.75	621.25
171	446.39	624.95
172	449.04	628.66
173	451.70	632.38
174	454.36	636.11
175	457.03	639.85
176	459.71	643.59
177	462.39	647.35
178	464.55	650.38
179	467.24	654.14

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	469.94	657.92
181	472.65	661.70
182	475.36	665.50
183	478.08	669.31
184	480.24	672.33
185	482.96	676.15
186	485.70	679.98
187	488.44	683.82
188	490.60	686.85
189	493.35	690.70
190	496.11	694.56
191	498.88	698.43
192	501.04	701.46
193	503.82	705.34
194	506.60	709.24
195	509.40	713.15
196	511.56	716.18
197	514.36	720.11
198	517.17	724.04
199	519.34	727.07
200	522.16	731.02
201.0 - 1000.0	2.61	3.66

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน กุยบุรี - ยางชุม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔+๖๕๐ - กม.๕+๖๕๐ ที่เลิก 042415798
กม.๖+๙๖๘ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๗,๔๙๖ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน กุยบุรี - ยางชุม ตอน ๑
ระหว่าง กม.๔+๖๕๐ - กม.๕+๖๕๐ และ กม.๕+๖๕๐ - กม.๖+๙๖๘ LT., RT.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00

ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.61 บาท/ตัน

3.66 บาท/ลบ.ม.

- การลิดค่าขนส่ง ไซระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน

หรือต่อ ลบ.ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์

ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน กุยบุรี - ยางชุม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔+๖๕๐ - กม.๔+๗๕๐ และ กม.๕+๖๕๐ -

กม.๖+๙๖๘ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๗,๔๙๖ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง

ตามราคาขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน) ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน กุยบุรี - ยางชุม ตอน ๑

ภูมิภาคเป็น ทราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ ระหว่าง กม.๔+๖๕๐ - กม.๔+๗๕๐ และ กม.๕+๖๕๐ - กม.๖+๙๖๘ LT., RT. ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท / ลิตร

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	4.58	6.41
2	6.04	8.46
3	7.50	10.50
4	8.96	12.55
5	10.43	14.60
6	11.89	16.64
7	13.35	18.69
8	14.81	20.74
9	16.28	22.79
10	17.74	24.83
11	19.20	26.88
12	20.66	28.93
13	22.12	30.97
14	23.59	33.02
15	25.11	35.15
16	26.74	37.43
17	28.37	39.72
18	30.00	42.00

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	31.63	44.29
20	33.27	46.57
21	34.90	48.86
22	36.53	51.14
23	38.17	53.43
24	39.79	55.71
25	41.43	58.00
26	43.06	60.28
27	44.69	62.57
28	46.33	64.86
29	47.96	67.14
30	49.59	69.43
31	51.22	71.71
32	52.85	73.99
33	54.49	76.28
34	56.12	78.56
35	57.75	80.85
36	59.38	83.14
37	61.01	85.42
38	62.65	87.70
39	64.28	90.00
40	65.91	92.28
41	67.54	94.56

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	69.18	96.85
43	70.81	99.13
44	72.44	101.42
45	74.08	103.71
46	75.71	106.00
47	77.34	108.28
48	78.97	110.55
49	80.60	112.85
50	82.24	115.13
51	83.87	117.42
52	85.50	119.70
53	87.13	121.98
54	88.76	124.27
55	90.40	126.56
56	92.03	128.84
57	93.65	131.12
58	95.29	133.40
59	96.93	135.70
60	98.57	137.99
61	100.19	140.27
62	101.82	142.55
63	103.46	144.84
64	105.09	147.13

วิษณุ ภูบำรุง

27 พฤศจิกายน 2567 16:12:30

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน กุยบุรี - ยางชุม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๕+๖๕๐ - กม.๕+๖๕๘ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๗,๔๙๖ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
 ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน กุยบุรี - ยางชุม ตอน ๑
 ระหว่าง กม.๕+๖๕๐ - กม.๕+๖๕๘ และ กม.๕+๖๕๐ - กม.๖+๙๖๘ LT., RT.

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	106.71	149.40
66	108.36	151.70
67	109.98	153.98
68	111.61	156.26
69	113.24	158.54
70	114.88	160.83
71	116.52	163.12
72	118.16	165.42
73	119.78	167.69
74	121.43	170.00
75	123.05	172.27
76	124.68	174.55
77	126.31	176.83
78	127.94	179.12
79	129.58	181.41
80	131.21	183.70
81	132.85	186.00
82	134.47	188.25
83	136.11	190.56
84	137.73	192.82
85	139.38	195.14
86	141.01	197.41
87	142.63	199.68

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	144.26	201.96
89	145.88	204.24
90	147.55	206.57
91	149.19	208.86
92	150.78	211.09
93	152.42	213.39
94	154.06	215.68
95	155.70	217.98
96	157.35	220.29
97	158.95	222.53
98	160.60	224.85
99	162.21	227.10
100	163.87	229.41
101	165.48	231.67
102	167.14	234.00
103	168.76	236.26
104	170.37	238.52
105	172.04	240.86
106	173.66	243.13
107	175.29	245.40
108	176.91	247.67
109	178.54	249.95
110	180.16	252.23

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	181.79	254.51
112	183.43	256.80
113	185.06	259.08
114	186.69	261.37
115	188.33	263.66
116	189.97	265.96
117	191.61	268.26
118	193.26	270.56
119	194.90	272.87
120	196.49	275.08
121	198.14	277.39
122	199.79	279.71
123	201.38	281.93
124	203.03	284.25
125	204.69	286.57
126	206.28	288.79
127	207.94	291.12
128	209.61	293.45
129	211.20	295.68
130	212.87	298.02
131	214.47	300.26
132	216.07	302.49
133	217.74	304.84

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน กุยบุรี - ยางชุม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๕+๖๕๘ ถึง กม.๕+๖๕๙ ที่เลข 0๗2๕15๗๕๑8
 กม.๖+๙๖๘ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๗,๔๙๖ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
 ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน กุยบุรี - ยางชุม ตอน ๑
 ระหว่าง กม.๕+๖๕๐ - กม.๕+๗๙๐ และ กม.๕+๖๕๐ - กม.๖+๙๖๘ LT., RT.

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	219.34	307.08
135	221.02	309.43
136	222.62	311.67
137	224.31	314.03
138	225.91	316.28
139	227.52	318.52
140	229.12	320.77
141	230.82	323.15
142	232.43	325.40
143	234.04	327.65
144	235.74	330.03
145	237.35	332.29
146	238.96	334.55
147	240.58	336.81
148	242.19	339.07
149	243.91	341.47
150	245.53	343.74
151	247.15	346.01
152	248.77	348.28
153	250.39	350.55
154	252.02	352.82
155	253.64	355.10
156	255.27	357.37

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	256.89	359.65
158	258.52	361.93
159	260.15	364.21
160	261.78	366.50
161	263.42	368.78
162	265.05	371.07
163	266.69	373.36
164	268.32	375.65
165	269.96	377.95
166	271.60	380.24
167	273.24	382.54
168	274.89	384.84
169	276.53	387.14
170	278.18	389.45
171	279.82	391.75
172	281.47	394.06
173	282.99	396.19
174	284.64	398.50
175	286.30	400.81
176	287.95	403.13
177	289.61	405.45
178	291.26	407.77
179	292.78	409.90

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	294.44	412.22
181	296.11	414.55
182	297.77	416.88
183	299.44	419.21
184	300.95	421.34
185	302.62	423.67
186	304.29	426.01
187	305.96	428.35
188	307.48	430.48
189	309.16	432.82
190	310.83	435.17
191	312.51	437.52
192	314.03	439.65
193	315.71	442.00
194	317.40	444.36
195	318.92	446.48
196	320.60	448.84
197	322.29	451.21
198	323.81	453.33
199	325.50	455.70
200	327.19	458.07
201.0 - 1000.0	1.64	2.29

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน กุยบุรี - ยางชุม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๕+๖๕๐ - กม.๕+๗๕๐ ที่เลิก 0๕24.5๖4๕8
กม.๖+๙๖๘ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๗,๔๙๖ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน กุยบุรี - ยางชุม ตอน ๑
ระหว่าง กม.๕+๖๕๐ - กม.๕+๗๕๐ และ กม.๕+๖๕๐ - กม.๖+๙๖๘ LT., RT.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.64 บาท/ตัน
2.29 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร