



กรมแพรงงาน สทล.๑๕
รับที่ 20M
วันที่ ๒๘ พ.ย. ๒๕๖๗
เวลา

สำนักงานแพรงงาน สทล.๑๕
เลขที่ ๒๘ พ.ย. ๒๕๖๗
วันที่ ๒๘ พ.ย. ๒๕๖๗
เวลา ๑๗.๐๘

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) โทร. ๐ ๓๒๕๑ ๑๒๒๓
ที่ สทล.๑๕ ขท. ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน).๑/พ.๒/๗๗)๑๓ วันที่ ๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๗
เรื่อง ขออนุมัติราคากลาง กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๓๑๖๘
เรียน ผส.ทล.๑๕ ผ่าน ผบ.ทล.๑๕

ตามบันทึกสำนักฯ ที่ สทล.๑๕.๑/พ.๑/๖๖๙๐ ลงวันที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ เห็นชอบและอนุมัติให้แขวงฯ ดำเนินการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปิงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๑๖๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ปราณบุรี - ปากน้ำปราณ ระหว่าง กม.๒+๘๐๐ - กม.๔+๔๗๐ LT, RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๑,๐๓๖ ตร.ม.) วงเงินงบประมาณ ๑๐,๓๒๕,๐๐๐.- บาท เวลาทำการ ๖๐ วัน และให้เสนอราคากลางเพื่อให้ สทล.๑๕ (ประจวบคีรีขันธ์) ให้ความเห็นชอบก่อนออกประกาศฯ แล้วนั้น

บัดนี้ แขวงฯ ได้ดำเนินการตามระเบียบฯ และคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการแล้วเสร็จ ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๑๐,๓๒๕,๕๕๖.๘๒ บาท (สิบล้านสามแสนสองหมื่นสี่พันห้าร้อยสี่สิบบาทแปดสิบบองสตางค์) จึงขอส่งเอกสารการคำนวณราคากลางมาพร้อมนี้ จำนวน ๑ ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(๒) เรียน ว.ทล.๑๕

- ดำเนินการต่อไป

(นายพนพร พิสุทธิมาน)
ผส.ทล.๑๕
๒๘ พ.ย. ๒๕๖๗

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

แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)
เลขรับที่ ก-14227
วันที่ ๒๘ พ.ย. ๒๕๖๗
เวลา ๐๘.๕๗ น.

ที่ สทล.๑๕.๒/๗๖๕๐ ๒๘ พ.ย. ๒๕๖๗

(๓) เรียน ผส.ทล.๑๕

- ได้ตรวจสอบราคากลางตาม (๑)
เสร็จเรียบร้อยแล้วถูกต้อง เห็นควรดำเนินการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา (๕) รองฯ (๖) คุณกฤษกร

(นายบุญฤกษ์ เกียรติวิทยากุล)
ว.ทล.๑๕
๒๘ พ.ย. ๒๕๖๗

(นายบรรณฤทธิ์ พรหมประดิษฐ์)
ผอ.ขท. ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)
๒๘ พ.ย. ๒๕๖๗

(นายพนพร พิสุทธิมาน)
ผส.ทล.๑๕
๒๘ พ.ย. ๒๕๖๗

ส่งทางระบบสารบรรณด้วยเครื่องอิเล็กทรอนิกส์แล้ว
วันที่ ๒๘ พ.ย. ๒๕๖๗ นายคณ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) โทร ๐-๓๒๕๑-๑๒๒๓

ที่ สทล.๑๕ ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน).๒ / - วันที่ ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขอฟิจารณาอนุมัติราคากลางงานก่อสร้าง

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

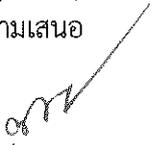
ตามคำสั่งแขวงฯ ที่ สทล.๑๕ ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)/พ/๑๗๖/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ ให้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ดำเนินการคำนวณราคากลางงานจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๑๖๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนปราณบุรี - ปากน้ำปราณ ระหว่าง กม.๒+๘๐๐ - กม.๔+๔๗๐ LT. , RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๑,๐๓๖ ตร.ม.) วงเงินงบประมาณ ๑๐,๓๒๕,๐๐๐.๐๐ บาท นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางงานดังกล่าวแล้วเสร็จ เมื่อวันที่ ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๑๐,๓๒๔,๕๔๖.๘๒ บาท ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา


(นายน้ำเพชร กิมสร้าง)
รอ.ขท. (ว)

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


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

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข ๓๑๖๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ปราณบุรี - ปากน้ำปราณ ระหว่าง กม.๒+๘๐๐ - กม.๔+๔๗๐ LT., RT.

2. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๑,๐๓๖ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) / กรมทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข ๓๑๖๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ปราณบุรี - ปากน้ำปราณ ระหว่าง กม.๒+๘๐๐ - กม.๔+๔๗๐ LT., RT.

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 10,325,000.00 บาท
ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๑,๐๓๖ ตร.ม.)

4. ลักษณะงาน

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

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 28 พฤศจิกายน 2567 เป็นเงิน 10,324,546.82 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

7.2 เฉลิมชัย มั่งคั่ง กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 พีรพล พงษ์โสภณ กรรมการกำหนดราคากลาง พนักงานโยธา


(นายบรรณฤทธิ์ พรหมประสิทธิ์)
รอ.ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)

นายเพชร กิมสร้าง

28 พฤศจิกายน 2567 10:23:28

แบบฟอร์มรายการหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๑๖๘ ตอนควนคูม ๐๑๐๐ ตอน ปราณบุรี - ปากน้ำปราม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ระหว่ง กม.๒+๘๐๐ - กม.๕+๕๗๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๑,๐๓๖ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงพระจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)/กรมทางหลวง

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	SQM.	1,125,000	15.74	17,707.50	1.3335	20.98	23,612.95
2	2.1 2.2(5.1) SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	CUM.	225,000	54.22	12,199.50	1.3335	72.30	16,268.03
3	2.2 2.2(5.4) CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE FOR SOFT SPOT 4. 4 SURFACE COURSES	CUM.	225,000	622.15	139,983.75	1.3335	829.63	186,668.33

น้ำเพชร กิมสร้าง

28 พฤศจิกายน 2567 10:23:35

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกาศราคาจากก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๑๖๘ ตอน ปราณบุรี - ปากน้ำปราณ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ระหว่ง กม.๒+๘๐๐ - กม.๔+๘๐๐ LT, RT. ปริมาณงาน ๑ แพง (๒๑,๐๓๖ ตร.ม.) ดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวง/จังหวัด/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
9	5. 6 MISCELLANEOUS 5.1 6.15(2.1) THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	772.000	273.34	211,018.48	1.3335	364.49	281,393.14
6. 7	งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจร							
	ของจราจร							
	สำหรับทางหลวง 4							

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประเภทราคากลางก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๑๖๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ปราณบุรี - ปากน้ำปราม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ระหว่ง กม.๒+๘๐๐ - กม.๔+๕๗๐ LT., RT. ปริมณฑล ๑ แพง (๒๑,๐๓๖ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวง/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
10	6.1	LS	1.000	7,359.12	7,359.12	1.3335	9,813.38	9,813.38
	7.งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างก่อสร้างบริเวณของจราจรขา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร							
							รวมราคากลาง	10,324,546.82

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๑๖๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ปรามบุรี - ปากน้ำปรามบุรี
ระหว่าง กม.๒+๘๐๐ - กม.๔+๔๒๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๑,๐๓๖ ตร.ม.) โดยมีวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)/กรมทางหลวง


(นำเพชร กิมสร้าง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(เฉลิมชัย มั่งคั่ง)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(พีรพล พงษ์โสภณ)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(นายณรงค์ พรหมประสิทธิ์)
ผอ.ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกอบด้วยราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รัชชาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข ๓๖๖๘ ตอนควบคุม ๑๑๐๐ ตอน ปราณบุรี - ปากน้ำปราบ ระหว่าง กม.๒+๘๐๐ - กม.๔+๔๗๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๑,๐๓๖ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๖๖๘ ตอนควบคุม ๑๑๐๐ ตอน ปราณบุรี - ปากน้ำปราบ ระหว่าง กม.๒+๘๐๐ - กม.๔+๔๗๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๑,๐๓๖ ตร.ม.)

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) / กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	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.	1,125.000	15.74	17,707.50	1.3335	20.98	23,612.95
	2	2EARTHWORK							
2.1	2.1	2.2(5.1)SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	CU.M.	225.000	54.22	12,199.50	1.3335	72.30	16,268.03
2.2	2.2	2.2(5.4)CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE FOR SOFT SPC	CU.M.	225.000	622.15	139,983.75	1.3335	829.63	186,668.33
	4	4SURFACE COURSES							
3.1	4.1	4.1(1)PRIME COAT	SQ.M.	1,125.000	36.37	40,916.25	1.3335	48.49	54,561.81
3.2	4.2	4.1(2)TACK COAT	SQ.M.	21,036.000	15.82	332,789.52	1.3335	21.09	443,774.82
3.3	4.3	4.4(1)ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE(AC40-50)	TON	18.000	2,640.49	47,528.82	1.3335	3,521.09	63,379.68
3.4	4.4	4.4(3)ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE5 CM. THICK (AC40-50)	SQ.M.	1,125.000	311.80	350,775.00	1.3335	415.78	467,758.46
3.5	4.5	4.4(4)ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE5 CM. THICK (AC40-50)	SQ.M.	21,036.000	312.90	6,582,164.40	1.3335	417.25	8,777,316.22
	5	6 MISCELLANEOUS							
4.1	5.1	6.15(2.1)THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	772.000	273.34	211,018.48	1.3335	364.49	281,393.14
	6	7งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจร สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร							
5.1	6.1	7.งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างก่อสร้างบริเวณช่องจราจรขวา สำหรับ	L.S	1.000	7,359.12	7,359.12	1.3335	9,813.38	9,813.38
TOTAL									10,324,546.82

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข ๓๑๖๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ปราณบุรี - ปากน้ำปราณ ระหว่าง กม.๒+๘๐๐ - กม.๔+๔๗๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑
 แห่ง (๒๑,๐๓๖ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๑๖๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐
 ตอน ปราณบุรี - ปากน้ำปราณ ระหว่าง กม.๒+๘๐๐ - กม.๔+๔๗๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๑,๐๓๖ ตร.ม.)
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 1 REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES

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

REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM.

THICK

คิดจากพื้นที่ทำงานขนาด 4 x 50 = 200 ตร.ม.

เพิ่มค่าดำเนินการในที่แคบและประณีตในการแต่งขอบอีก 0 ดังนั้น

Factor ค่าดำเนินการในที่แคบ, F 1

ต้นทุน = TaA

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

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

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

ค่างานดันและตัก = 41.710 บาท/ลบ.ม.หลวม

ค่าขนส่ง 2 กม. = 14.270 บาท/ลบ.ม.หลวม

ส่วนขยาย = 1.600

ดังนั้น A = 20 x 11.36 + (40.36 + 21.66) x 1.6 = 322.770 บาท/ลบ.ม.

ดังนั้น ต้นทุน = 0.15 x 326.43 = 16.140 บาท/ตร.ม.

คิดให้ = 15.740

ค่างานต้นทุน = 15.74 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข ๓๑๖๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ปราณบุรี - ปากน้ำปราณ ระหว่าง กม.๒+๘๐๐ - กม.๔+๔๗๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑
 แห่ง (๒๑,๐๓๖ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๑๖๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐
 ตอน ปราณบุรี - ปากน้ำปราณ ระหว่าง กม.๒+๘๐๐ - กม.๔+๔๗๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๑,๐๓๖ ตร.ม.)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 2 EARTHWORK

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

SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)

ต้นทุน	=	$1.10 \times [\text{ค่างานขุดตัด} + \text{ส่วนขยาย} \times (\text{ค่างานตัก} + \text{ค่าขนส่ง 2 กม.})]$
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 = $1.10 \times [21.47 + 1.25 \times (8.28 + 13.96)]$	=	55.580 บาท/ลบ.ม.
คิดให้	=	54.220 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	54.22 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข ๓๑๖๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ปราณบุรี - ปากน้ำปราณ ระหว่าง กม.๒+๘๐๐ - กม.๔+๔๗๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑
 แห่ง (๒๑,๐๓๖ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๑๖๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐
 ตอน ปราณบุรี - ปากน้ำปราณ ระหว่าง กม.๒+๘๐๐ - กม.๔+๔๗๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๑,๐๓๖ ตร.ม.)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 2 EARTHWORK

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

(5.4) CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE FOR SOFT

SPOT

ต้นทุน

$$= \text{ส่วนยุบตัว} \times (\text{ค่าวัสดุจากปากไม้} + \text{ค่าขนส่ง 19 กม.}) + 1.10 \times (\text{ค่างานผสม} + \text{ค่างานบดทับ})$$

ส่วนยุบตัว

$$= 1.500$$

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)

$$= 270.000 \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

ค่าขนส่ง 19 กม.

$$= 71.000 \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

ค่างานผสม

$$= 25.140 \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

ค่างานบดทับ

$$= 89.660 \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

ดังนั้น ค่างานต้นทุน

$$= 637.780 \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

คิดให้

$$= 622.150 \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

ค่างานต้นทุน

$$= 622.15 \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข ๓๑๖๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ปราณบุรี - ปากน้ำปราณ ระหว่าง กม.๒+๘๐๐ - กม.๔+๔๗๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑
 แห่ง (๒๑,๐๓๖ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๑๖๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐
 ตอน ปราณบุรี - ปากน้ำปราณ ระหว่าง กม.๒+๘๐๐ - กม.๔+๔๗๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๑,๐๓๖ ตร.ม.)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 4 SURFACE COURSES

4.1 4.1(1) PRIME COAT

PRIME COAT (ใช้อย่าง CSS-1)

ต้นทุน	=	(1.0/1000) A + B ปูบนพื้นทาง หินคลุก
A	=	ค่างาน CSS-1+ ค่าขนส่ง 233 กม. + ค่าขึ้น-ลง
ค่างาน CSS-1	=	29,233.330 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 233 กม.	=	381.310 บาท/ตัน
ค่าขึ้น-ลง	=	0.000 บาท/ตัน
ดังนั้น A = 29233.33 + 381.31 + 0	=	29,614.610 บาท/ตัน
B = ค่าดำเนินการ	=	7.670 บาท/ตร.ม.
ดังนั้น ต้นทุน = (1.0/1000) x 29614.61 + 7.67	=	37.280 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	36.370 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	36.37 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข ๓๑๖๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ปราณบุรี - ปากน้ำปราณ ระหว่าง กม.๒+๘๐๐ - กม.๔+๔๗๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑
 แห่ง (๒๑,๐๓๖ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๑๖๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐
 ตอน ปราณบุรี - ปากน้ำปราณ ระหว่าง กม.๒+๘๐๐ - กม.๔+๔๗๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๑,๐๓๖ ตร.ม.)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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 233 กม. + ค่าขึ้น-ลง
ค่างาน CRS-2	=	29,066.670 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 233 กม.	=	381.310 บาท/ตัน
ค่าขึ้น-ลง	=	0.000 บาท/ตัน
ดังนั้น A = 29066.67 + 381.31 + 0	=	29,447.980 บาท/ตัน
B = ค่าดำเนินการ	=	7.410 บาท/ตร.ม.
ดังนั้น ต้นทุน = (0.3/1000) × 29447.98 + 7.41	=	16.240 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	15.820 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	15.82 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข ๓๑๖๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ปราณบุรี - ปากน้ำปราณ ระหว่าง กม.๒+๘๐๐ - กม.๔+๔๗๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑
 แห่ง (๒๑,๐๓๖ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๑๖๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐
 ตอน ปราณบุรี - ปากน้ำปราณ ระหว่าง กม.๒+๘๐๐ - กม.๔+๔๗๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๑,๐๓๖ ตร.ม.)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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. ใช้หิน หินปูน

3. เครื่องผสม คัด ค่าขนส่งและติดตั้ง

ต้นทุน

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

ปริมาณ AC. = 2,045 ลบ.ม.

$$= 4,909 \text{ ตัน น้อยกว่า } 10,000 \text{ ตัน}$$

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

$$= 0.030 \text{ ม.}$$

หนา

ค่าติดตั้งเครื่องผสม

$$= 0.000 \text{ บาท/ครั้ง}$$

T = ค่าขนส่งอุปกรณ์ระยะทาง 100 กม. = 0 / 10000

$$= 0.000 \text{ บาท/ตัน}$$

I = ค่าติดตั้งเครื่องผสม 1 แห่ง = 0 / 10000

$$= 0.000 \text{ บาท/ตัน}$$

A

$$= \text{ค่างาน AC40-50} + \text{ค่าขนส่ง } 240 \text{ กม.} + \text{ค่าขนส่งขึ้น-ลง}$$

ค่างาน AC40-50

$$= 37,800.000 \text{ บาท/ตัน}$$

ค่างานขนส่ง 233 กม.

$$= 381.310 \text{ บาท/ตัน}$$

ค่างานขึ้น-ลง

$$= 35.000 \text{ บาท/ตัน}$$

ดังนั้น A = 37800 + 381.31 + 35

$$= 38,216.310 \text{ บาท/ตัน}$$

B

$$= \text{ค่าหินผสม WC} + \text{ค่าขนส่ง } 18 \text{ กม.}$$

ค่าหินผสม WC

$$= 354.000 \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

ค่างานขนส่ง 19 กม.

$$= 71.000 \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

ดังนั้น B = 354 + 71

$$= 425.560 \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

M = ค่างานผสมวัสดุ AC.

$$= 415.560 \text{ บาท/ตัน}$$

น้ำเพชร กิมสร้าง

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข ๓๑๖๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ปราณบุรี - ปากน้ำปราณ ระหว่าง กม.๒+๘๐๐ - กม.๔+๔๗๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑
 แห่ง (๒๑,๐๓๖ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๑๖๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐
 ตอน ปราณบุรี - ปากน้ำปราณ ระหว่าง กม.๒+๘๐๐ - กม.๔+๔๗๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๑,๐๓๖ ตร.ม.)
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 4 SURFACE COURSES

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

C = ค่างานขนส่ง Asphalt Concrete ระยะ L/4 (1 กม.)	= 8.250 บาท/ตัน
O	= ค่างานปูลาด,บดทับผิว AC. หนา 0.05 ม. บนผิว Tack Coat x Thk. F x ตัวแปรค่างานปูลาดฯ ตามความหนา 0.03 ม.
ค่างานปูลาด,บดทับผิว AC. หนา 5 ซม. บนผิว Tack Coat	= 12.070 บาท/ตร.ม.
Thk. F = Thickness Factor	= 0.800
ตัวแปรค่างานปูลาดฯ ตามความหนา 0.03 ม.	= 13.890 ตร.ม./ตัน
ดังนั้น O = 12.07 x 0.8 x 13.89	= 134.120 บาท/ตัน
ดังนั้น ต้นทุน = (80 x 0 + 0 + 0.048 x 38216.31 + 0.74 x 4406.78 + 415.56 + 8.25 + 134.12)	= 2,706.750 บาท/ตัน
คิดให้	= 2,640.490 บาท/ตร.ม.
หรือ = ต้นทุน x 2.4	= 6,496.340 บาท/ลบ.ม.
หรือ = ต้นทุน x 2.4 x 0.03	= 194.890 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 2,640.49 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตรวจค่างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข ๓๑๖๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ปราณบุรี - ปากน้ำปราณ ระหว่าง กม.๒+๘๐๐ - กม.๔+๔๗๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑
 แห่ง (๒๑,๐๓๖ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๑๖๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐
 ตอน ปราณบุรี - ปากน้ำปราณ ระหว่าง กม.๒+๘๐๐ - กม.๔+๔๗๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๑,๐๓๖ ตร.ม.)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 4 SURFACE COURSES

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

ASPHALT BASE COURSE 5 CM. THICK (AC40-50)

คิดจาก 1. ปูบนผิว PRIME COAT

2. หินผสม BC. ใช้หิน หินปูน

3. เครื่องผสม คัด ค่าขนส่งและติดตั้ง

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

$$\text{ปริมาณ AC.} = 1,398 \text{ ลบ.ม.} = 3,356 \text{ ตัน น้อยกว่า } 10,000 \text{ ตัน}$$

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

COAT หนา

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

$$T = \text{ค่าขนส่งอุปกรณ์ระยะทาง } 12 \text{ กม.} = 0 / 10000 = 0 \text{ บาท/ตัน}$$

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

$$A = \text{ค่างาน AC 40-50} + \text{ค่าขนส่ง } 206 \text{ กม.} + \text{ค่าขนส่งขึ้น-ลง}$$

$$\text{ค่างาน AC 40-50} = 37,800,000 \text{ บาท/ตัน}$$

$$\text{ค่างานขนส่ง } 233 \text{ กม.} = 381.310 \text{ บาท/ตัน}$$

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

$$\text{ดังนั้น } A = 37800 + 381.31 + 35 = 38,216.310 \text{ บาท/ตัน}$$

$$B = \text{ค่าหินผสม BB} + \text{ค่าขนส่ง } 19 \text{ กม.}$$

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

$$\text{ค่างานขนส่ง } 19 \text{ กม.} = 71.000 \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

$$\text{ดังนั้น } B = 354 + 71 = 425.000 \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

$$M = \text{ค่างานผสมวัสดุ AC.} = 415.560 \text{ บาท/ตัน}$$

น้ำเพชร กิมสร้าง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข ๓๑๖๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ปราณบุรี - ปากน้ำปราณ ระหว่าง กม.๒+๘๐๐ - กม.๔+๔๗๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑
 แห่ง (๒๑,๐๓๖ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๑๖๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐
 ตอน ปราณบุรี - ปากน้ำปราณ ระหว่าง กม.๒+๘๐๐ - กม.๔+๔๗๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๑,๐๓๖ ตร.ม.)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 4 SURFACE COURSES

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

C = ค่างานขนส่ง Asphalt Concrete ระยะ L/4 (1 กม.)	= 8.250 บาท/ตัน
O	= ค่างานปูลาด,บดทับผิว AC. หนา 0.05 ม. บนผิว PRIME COAT x Thk. F x ตัวแปรค่างานปูลาดฯ ตามความหนา 0.05 ม.
ค่างานปูลาด,บดทับผิว AC. หนา 5 ซม. บนผิว PRIME COAT	= 15.520 บาท/ตร.ม.
Thk. F = Thickness Factor	= 1.000
ตัวแปรค่างานปูลาดฯ ตามความหนา 0.05 ม.	= 8.330 ตร.ม./ตัน
ดังนั้น O = 15.52 x 1 x 8.33	= 129.280 บาท/ตัน
ดังนั้น ต้นทุน = (80 x 0 + 0 + 0.047 x 38216.31 + 0.74 x 425 + 415.56 + 8.25+129.28)	= 2,663.760 บาท/ตัน
หรือ = ต้นทุน x 2.4	= 6,393.020 บาท/ลบ.ม.
หรือ = ต้นทุน x 2.4 x 0.05	= 319.450 บาท/ตร.ม.
คิดให้	= 311.800 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 311.80 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข ๓๑๖๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ปราณบุรี - ปากน้ำปราณ ระหว่าง กม.๒+๘๐๐ - กม.๔+๔๗๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑
 แห่ง (๒๑,๐๓๖ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๑๖๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐
 ตอน ปราณบุรี - ปากน้ำปราณ ระหว่าง กม.๒+๘๐๐ - กม.๔+๔๗๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๑,๐๓๖ ตร.ม.)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 4 SURFACE COURSES

4.5 4.4(4) ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC40-50)

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

คิดจาก 1. ปูนบผิว Tack Coat

2. หินผสม WC. ใช้หิน หินปูน

3. เครื่องผสม คัด ค่าขนส่งและติดตั้ง

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

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

ดังนั้น คิดใช้ปริมาณ AC. = 10,000 ตัน ดำเนินการบนผิว Tack Coat = 0.050 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 233 กม. + ค่าขนส่งขึ้น-ลง

ค่างาน AC40-50 = 37,800.000 บาท/ตัน

ค่างานขนส่ง 233 กม. = 381.310 บาท/ตัน

ค่างานขึ้น-ลง = 35.000 บาท/ตัน

ดังนั้น A = 37800 + 381.31 + 35 = 38,216.310 บาท/ตัน

B = ค่าหินผสม WC + ค่าขนส่ง 19 กม.

ค่าหินผสม WC = 354.000 บาท/ลบ.ม.

ค่างานขนส่ง 19 กม. = 71.000 บาท/ลบ.ม.

ดังนั้น B = 354 + 71 = 425.000 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข ๓๑๖๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ปราณบุรี - ปากน้ำปราณ ระหว่าง กม.๒+๘๐๐ - กม.๔+๔๗๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑
 แห่ง (๒๑,๐๓๖ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๑๖๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐
 ตอน ปราณบุรี - ปากน้ำปราณ ระหว่าง กม.๒+๘๐๐ - กม.๔+๔๗๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๑,๐๓๖ ตร.ม.)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 4 SURFACE COURSES

4.5 4.4(4) ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC40-50)

M = ค่างานผสมวัสดุ AC.	= 415.560 บาท/ตัน
C = ค่างานขนส่ง Asphalt Concrete ระยะ L/4 (1 กม.)	= 8.250 บาท/ตัน
O	= ค่างานปูลาด,บดทับผิว AC. หนา 0.05 ม. หนาผิว Tack Coat x Thk. F x ตัวแปรค่างานปูลาดฯ ตามความหนา 0.05 ม.
ค่างานปูลาด,บดทับผิว AC. หนา 5 ซม. หนาผิว Tack Coat	= 12.070 บาท/ตร.ม.
Thk. F = Thickness Factor	= 1.000
ตัวแปรค่างานปูลาดฯ ตามความหนา 0.04 ม.	= 8.330 ตร.ม./ตัน
ดังนั้น O = 12.07 x 1 x 8.33	= 100.540 บาท/ตัน
ดังนั้น ต้นทุน = (80 x 0 + 0 + 0.048 x 38216.31 + 0.74 x 425 + 415.56 + 8.25 + 100.54)	= 2,673.230 บาท/ตัน
หรือ = ต้นทุน x 2.4	= 6,415.750 บาท/ลบ.ม.
หรือ = ต้นทุน x 2.4 x 0.05	= 320.450 บาท/ตร.ม.
คิดให้	= 312.900 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 312.90 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข ๓๑๖๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ปราณบุรี - ปากน้ำปราณ ระหว่าง กม.๒+๘๐๐ - กม.๔+๔๗๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑
 แห่ง (๒๑,๐๓๖ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๑๖๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐
 ตอน ปราณบุรี - ปากน้ำปราณ ระหว่าง กม.๒+๘๐๐ - กม.๔+๔๗๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๑,๐๓๖ ตร.ม.)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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 220 กม. + ค่าขึ้น-ลง
ค่าสีเทอร์โมพลาสติก	=	37.500 บาท/กก.
ค่างานขนส่ง 220 กม.	=	0.570 บาท/กก.
ค่างานขึ้น-ลง	=	0.100 บาท/กก.
ดังนั้น A = 40 + 0.57 + 0.1	=	38.170 บาท/กก.
B	=	ค่าผงลูกแก้ว + ค่าขนส่ง 220 กม. + ค่าขึ้น-ลง
ค่าผงลูกแก้ว	=	40.000 บาท/กก.
ค่างานขนส่ง 3168 (0100) 220 กม.	=	0.570 บาท/กก.
ค่าขึ้น-ลง	=	0.100 บาท/กก.
ดังนั้น B = 40 + 0.57 + 0.1	=	40.670 บาท/กก.
C	=	ค่าการรองพื้น + ค่าขนส่ง 220 กม. + ค่าขึ้น-ลง
ค่าการรองพื้น	=	100.000 บาท/กก.
ค่างานขนส่ง 220 กม.	=	0.570 บาท/กก.
ค่าขึ้น-ลง	=	0.100 บาท/กก.
ดังนั้น C = 100 + 0.57 + 0.1	=	100.670 บาท/กก.
O	=	ค่าดำเนินการผิวใหม่ + ค่าวัสดุการสะท้อนแสง
ค่าดำเนินการ บนผิวใหม่	=	14.590 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข ๓๑๖๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ปราณบุรี - ปากน้ำปราณ ระหว่าง กม.๒+๘๐๐ - กม.๔+๔๗๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑
 แห่ง (๒๑,๐๓๖ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๑๖๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐
 ตอน ปราณบุรี - ปากน้ำปราณ ระหว่าง กม.๒+๘๐๐ - กม.๔+๔๗๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๑,๐๓๖ ตร.ม.)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 6 MISCELLANEOUS

5.1 6.15(2.1) THERMOPLASTIC PAINT

ค่าวัสดุการสะท้อนแสง	=	0.00 บาท/ตร.ม.
ดังนั้น O = 14.39 + 0	=	14.390 บาท/ตร.ม.
ดังนั้น ต้นทุน = 6 × 38.17 + 0.40 × 40.67 + 0.2 × 100.67 + 14.39	=	279.810 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	273.340 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	273.34 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข ๓๑๖๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ปราณบุรี - ปากน้ำปราณ ระหว่าง กม.๒+๘๐๐ - กม.๔+๔๗๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑
 แห่ง (๒๑,๐๓๖ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๑๖๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐
 ตอน ปราณบุรี - ปากน้ำปราณ ระหว่าง กม.๒+๘๐๐ - กม.๔+๔๗๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๑,๐๓๖ ตร.ม.)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6.7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจร สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร

6.1.7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร

งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณช่องจราจร

ขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน = 21,480 ตร.ม. @ 2,617.79 = 56,230.130 บาท

13 ชุด

เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. = 65.00 ม. @ 121.50 = 7,897.500 บาท

แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น = 11 ชุด @ 1,610.22 = 17,712.420 บาท

แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า = 33 ชุด @ 711.55 = 23,481.150 บาท

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

ค่าใช้จ่ายรวม = 108,397.200 บาท

กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี = 3 ปี = 36.000 เดือน

ระยะเวลาก่อสร้าง = 60 วัน = 2.000 เดือน

ค่างานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์ฯ. = $108397.2 \times 2 / 36$ = 7,543.950 บาท

คิดให้ = 7,359.120 บาท

ค่างานต้นทุน = 7,359.12 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๖๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ปราณบุรี - ปากน้ำปราณ ระหว่าง กม.๒+๘๐๐ - กม.๔+๔๗๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๑,๐๓๖ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๖๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ปราณบุรี - กม.๒+๘๐๐ - กม.๔+๔๗๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๑,๐๓๖ ตร.ม.)

Factor F งานก่อสร้างสิ่งพื้นฐาน : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๑๖๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ปราณบุรี - ปากน้ำปราณ ระหว่าง กม.๒+๘๐๐ - กม.๔+๔๗๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๑,๐๓๖ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๑๖๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ปราณบุรี - ปากน้ำปราณ ระหว่าง กม.๒+๘๐๐ - กม.๔+๔๗๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๑,๐๓๖ ตร.ม.)

Factor F งานก่อสร้างพื้นฐาน

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมเงิ รูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าจ้าง ค่าดำเนินการ	ค่า ค่าออก จ่าย	ค่า ค่ากำไร					
400.00	3.1484	0.6708	3.5000	1.0731	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	3.5000	1.0729	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	3.5000	1.0717	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	3.5000	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785
≥700.00	2.7734	0.6562	3.5000	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๑๖๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ปราณบุรี - ปากน้ำปราณ ระหว่าง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๑๖๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ปราณบุรี - ปากน้ำปราณ ระหว่าง กม.๒+๘๐๐ - กม.๔+๔๗๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๑,๐๓๖ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์		
สาย	ทางหลวงหมายเลข ๔		
ตอน	หนองหญ้า - ห้วยยาง ตอน ๑		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เขตผืนดิน	ปริมาณ	บาท/ลิตร
		๓๓.๕	
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	๗.๐๐%	เงินลงทุนจ่าย	๑๕.๐๐%
เงินประกันผลงานหัก	๑๐.๐๐%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	๗.๐๐%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ยางมะตอยชนิดยอนิตACเกรดAC-40/50บรรจุBULK	ตัน	37,800.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37,800.00	ต.ค. 2567	
2	ยางมะตอยชนิดเอี้นึ่งตัวเกรดCRSS-1บรรจุBULK	ตัน	29,233.33	0.00	0.00	0.00	0.00	29,233.33	ต.ค. 2567	
3	ยางมะตอยชนิดเอี้นึ่งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	29,066.67	0.00	0.00	0.00	0.00	29,066.67	ต.ค. 2567	
4	หินผสมWC	บาท/ลบ.ม.	354.00	0.00	0.00	0.00	0.00	354.00	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
5	หินคลุก	บาท/ลบ.ม.	270.00	0.00	0.00	0.00	0.00	270.00	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ งบประมาณ ๒๕๖๘ งบประมาณ ๒๕๖๘ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๖๘ ตอน ปราณบุรี - ปากน้ำปราณ ระหว่าง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ งบประมาณ ๒๕๖๘ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๖๘ ตอน ปราณบุรี - ปากน้ำปราณ ระหว่าง กม.๒+๘๐๐ - กม.๔+๔๗๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๑,๐๓๖ ตร.ม.) วัสดุวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์		
สาย	ทางหลวงหมายเลข ๔		
ตอน	ทอแหลม - ทวยาง ตอน ๑		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ประจวบคีรีขันธ์	เขตฝนตก	๓๓.๕
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	๗.๐๐%	เงินลงทุนจ่าย	๑๕.๐๐%
เงินประกันผลงาน	๑๐.๐๐%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	๗.๐๐%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ วัสดุ	แหล่งที่มา
6	ลูกรังรองพื้น	บาท/ลบ.ม.	210.00	0.00	0.00	0.00	0.00	210.00	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
7	วัสดุ Thermoplastic	บาท/ตัน	37,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37,500.00	พ.ย. 2567	ราชนบุรี

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของขอมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๒๒๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๖๖ ตอนความคืบ ๐๑๐๐ ตอน ปราณบุรี - ปากน้ำปราม
ระหว่าง กม.๒๕๘๐๐ - กม.๔๕๔๗๐ I.T., RT. ปริมาณงาน ๑.๑ แห่ง (๒๑,๐๓๖ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๖๖ ตอนความคืบ
หน่วยงาน กองช่างวิศวกรรมบุรีรัมย์ (บุรีรัมย์) / กองช่างเทคนิค ๒๐๐ - กม.๔๕๔๗๐ I.T., RT. ปริมาณงาน ๑.๑ แห่ง (๒๑,๐๓๖ ตร.ม.)

รวมทั้งสิ้น (รายการ)	3	1	-	-	-
----------------------	---	---	---	---	---

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข ๓๑๖๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ปราณบุรี - ปากน้ำปราณ ระหว่าง กม.๒+๘๐๐ - กม.๔+๔๗๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑
 แห่ง (๒๑,๐๓๖ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๑๖๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐
 ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีนานหนักรวมไม่เกิน 15 คัน)
 ตอน ปราณบุรี - ปากน้ำปราณ ระหว่าง กม.๒+๘๐๐ - กม.๔+๔๗๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๑,๐๓๖ ตร.ม.)
 ภูมิภาคเป็น ทราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

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
19	66.02	92.43

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
42	143.06	200.28

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
65	220.10	308.14

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข ๓๑๖๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ปราณบุรี - ปากน้ำปราณ ระหว่าง กม.๒+๘๐๐ ถึง กม.๔+๕๗๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑
 แห่ง (๒๑,๐๓๖ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๑๖๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐
 ตอน ปราณบุรี - ปากน้ำปราณ ระหว่าง กม.๒+๘๐๐ - กม.๔+๕๗๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๑,๐๓๖ ตร.ม.)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
88	297.13	415.98
89	300.47	420.66

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
111	374.20	523.88
112	377.54	528.56
113	380.90	533.26

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
134	451.21	631.70
135	454.59	636.42
136	457.91	641.07
137	461.24	645.73

โครงการ : ประภาคารค้ำจองก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข ๓๑๖๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ปราณบุรี - ปากน้ำปราณ ระหว่าง กม.๒+๘๐๐ - กม.๔+๔๗๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑
 แห่ง (๒๑,๐๓๖ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๑๖๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐
 ตอน ปราณบุรี - ปากน้ำปราณ ระหว่าง กม.๒+๘๐๐ - กม.๔+๔๗๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๑,๐๓๖ ตร.ม.)

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

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

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข ๓๑๖๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ปราณบุรี - ปากน้ำปราณ ระหว่าง กม.๒+๘๐๐ - กม.๔+๕๗๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑
แห่ง (๒๑,๐๓๖ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๑๖๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐
ตอน ปราณบุรี - ปากน้ำปราณ ระหว่าง กม.๒+๘๐๐ - กม.๔+๕๗๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๑,๐๓๖ ตร.ม.)

- 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 : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์

ทางหลวงหมายเลข ๓๑๖๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ปราณบุรี - ปากน้ำปราณ ระหว่าง กม.๒+๘๐๐ - กม.๔+๔๗๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑
 แห่ง (๒๑,๐๓๖ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๑๖๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐
 ตารางคำนวณวัสดุต่อตาราง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรมน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)
 ตอน ปราณบุรี - ปากน้ำปราณ ระหว่าง กม.๒+๘๐๐ - กม.๔+๔๗๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๑,๐๓๖ ตร.ม.)
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

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
19	50.72	71.00

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
42	110.60	154.84

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
65	170.45	238.63

น้ำเพชร กิมสร้าง

28 พฤศจิกายน 2567 10:24:26

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวตราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข ๓๑๖๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ปราณบุรี - ปากน้ำปราณ ระหว่าง กม.๒+๘๐๐ - กม.๔+๔๗๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑
 แห่ง (๒๑,๐๓๖ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๑๖๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐
 ตอน ปราณบุรี - ปากน้ำปราณ ระหว่าง กม.๒+๘๐๐ - กม.๔+๔๗๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๑,๐๓๖ ตร.ม.)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
88	230.38	322.53
89	232.94	326.12

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
111	290.26	406.36
112	292.84	409.98
113	295.43	413.61

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
134	350.29	490.41
135	352.76	493.86
136	355.23	497.32
137	358.02	501.22

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปิงปประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข ๓๑๖๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ปราณบุรี - ปากน้ำปราณ ระหว่าง กม.๒+๘๐๐ ถึง กม.๔+๕๗๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑
 แห่ง (๒๑,๐๓๖ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๑๖๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐
 ตอน ปราณบุรี - ปากน้ำปราณ ระหว่าง กม.๒+๘๐๐ - กม.๔+๕๗๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๑,๐๓๖ ตร.ม.)

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

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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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 ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข ๓๑๖๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ปราณบุรี - ปากน้ำปราณ ระหว่าง กม.๒+๘๐๐ ถึง กม.๔+๘๗๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑
แห่ง (๒๑,๐๓๖ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๑๖๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐
ตอน ปราณบุรี - ปากน้ำปราณ ระหว่าง กม.๒+๘๐๐ - กม.๔+๘๗๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๑,๐๓๖ ตร.ม.)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.61 บาท/ตัน
3.66 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใ้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์

ทางหลวงหมายเลข ๓๑๖๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ปราณบุรี - ปากน้ำปราณ ระหว่าง กม.๒+๘๐๐ - กม.๔+๔๗๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑
 แห่ง (๒๑,๐๓๖ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๑๖๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง วัสดุบรรทุก 10. ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)
 ตอน ปราณบุรี - ปากน้ำปราณ ระหว่าง กม.๒+๘๐๐ - กม.๔+๔๗๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๑,๐๓๖ ตร.ม.)
 ภูมิภาคเป็น ทราน ผีวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

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
19	31.63	44.29

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
42	69.18	96.85

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
65	106.71	149.40

น้ำเพชร กิมสร้าง

28 พฤศจิกายน 2567 10:24:26

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข ๓๑๖๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ปราณบุรี - ปากน้ำปราณ ระหว่าง กม.๒+๘๐๐ ถึง กม.๔+๔๗๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑
 แห่ง (๒๑,๐๓๖ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๑๖๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐
 ตอน ปราณบุรี - ปากน้ำปราณ ระหว่าง กม.๒+๘๐๐ - กม.๔+๔๗๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๑,๐๓๖ ตร.ม.)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
88	144.26	201.96
89	145.88	204.24

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
111	181.79	254.51
112	183.43	256.80
113	185.06	259.08

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
134	219.34	307.08
135	221.02	309.43
136	222.62	311.67
137	224.31	314.03

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข ๓๑๖๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ปราณบุรี - ปากน้ำปราณ ระหว่าง กม.๒+๘๐๐ - กม.๔+๔๓๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑
 แห่ง (๒๑,๐๓๖ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๑๖๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐
 ตอน ปราณบุรี - ปากน้ำปราณ ระหว่าง กม.๒+๘๐๐ - กม.๔+๔๓๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๑,๐๓๖ ตร.ม.)

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

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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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 ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข ๓๑๖๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ปราณบุรี - ปากน้ำปราณ ระหว่าง กม.๒+๘๐๐ - กม.๔+๔๗๐ LT, RT ปริมาณงาน ๑
แห่ง (๒๑,๐๓๖ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๑๖๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐
ตอน ปราณบุรี - ปากน้ำปราณ ระหว่าง กม.๒+๘๐๐ - กม.๔+๔๗๐ LT, RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๑,๐๓๖ ตร.ม.)

- 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