



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) โทร ๐ - ๓๒๕๑ - ๑๒๒๓

ที่ สทล.๑๕ ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน).๒ / - วันที่ ๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขอฟิจารณออนุมัติราคากลางงานก่อสร้าง

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

ตามคำสั่งแขวงฯ ที่ สทล.๑๕ ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)/พ/๑๓๑/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๘ ให้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปิงปประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน บางสะพาน - น้ำรอด ตอน ๓ ระหว่าง กม.๔๐๐+๔๐๐ - กม.๔๐๒+๓๐๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๑,๒๖๘ ตร.ม.) วงเงินงบประมาณ ๑๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางงานดังกล่าวแล้วเสร็จ เมื่อวันที่ ๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๑๔,๙๓๘,๓๒๗.๖๙ บาท ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายน้ำเพชร กิมสร้าง)

รอ.ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) (ว)

๒) รอ.ขท.(บ) , คุณณิชากุลกร

- อนุมัติตามเสนอ

(นายณรงค์ฤทธิ์ พรหมประดิษฐ์)

ผอ.ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน บางสะพาน - น้ำรอต ตอน ๓ ระหว่าง กม.๔๐๐+๔๐๐ -
กม.๔๐๒+๓๐๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๑,๒๖๘ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน บางสะพาน -
น้ำรอต ตอน ๓ ระหว่าง กม.๔๐๐+๔๐๐ - กม.๔๐๒+๓๐๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน บางสะพาน - น้ำรอต ตอน ๓ ระหว่าง กม.๔๐๐+๔๐๐ -
กม.๔๐๒+๓๐๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๑,๒๖๘ ตร.ม.)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 04 พฤศจิกายน 2568 เป็นเงิน 14,938,327.69 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

7.2 เฉลิมชัย มั่งคั่ง กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 สุขฤดี ทองมี กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

นายชวรงค์ฤทธิ์ พรหมประดิษฐ์
รอ.ชท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)

สุขฤดี ทองมี

04 พฤศจิกายน 2568 15:21:00

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงรักษาผิวและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน บางสะพาน - น้ารอด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ต.อนุ๓ ระหวาง กม.๕๐๐+๕๐๐ - กม.๕๐๒+๓๐๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๑.๒๖๘ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 แขวงทางหลวง/ประเภทงานก่อสร้าง แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	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	SQ.M.	7,808.000	15.85	123,756.80	1.3018	20.63	161,106.60
2	1.2 1.9 COLD MILLING 5 CM. DEEP	SQ.M.	21,268.000	15.40	327,527.20	1.3018	20.04	426,374.90
3	2. 2 EARTHWORK 2.1 2.2(5) SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	CUM.	2,732.000	54.64	149,276.48	1.3018	71.13	194,328.12
4	3. 3 SUBBASE AND BASE COURSES 3.1 3.1(1) SOIL AGGREGATE SUBBASE	CUM.	1,171.000	421.69	493,798.99	1.3018	548.95	642,827.52
5	3.2 3.2(1) CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	CUM.	1,562.000	473.45	739,528.90	1.3018	616.33	962,718.72

สุฤดี ทงมี

04 พฤศจิกายน 2568 15:21:03

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน บางสะพาน - น้ารอด

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ตอนที่ ๓ ระหว่าง กม.๕๐๐+๕๐๐ - กม.๕๐๒+๕๐๐ RT. ปริมณฑลงาน ๑ แห่ง (๒๑,๒๖๘ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
6	4. 4 SURFACE COURSES 4.1 4.1(1) PRIME COAT	SQ.M.	7,808.000	34.45	268,985.60	1.3018	44.84	350,165.45
7	4.2 4.1(2) TACK COAT	SQ.M.	21,268.000	15.23	323,911.64	1.3018	19.82	421,668.17
8	4.3 4.4(3) ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (AC40-50)	SQ.M.	7,808.000	303.42	2,369,103.36	1.3018	394.99	3,084,098.75
9	4.4 4.4(4) ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC40-50)	SQ.M.	21,268.000	304.63	6,478,870.84	1.3018	396.56	8,434,194.05
10	5. 6 MISCELLANEOUS 5.1 6.15(2.1) THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	690.000	281.69	194,366.10	1.3018	366.70	253,025.78
6. 7	งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร							

สุชาติ ทอมมี

04 พฤศจิกายน 2568 15:21:03

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประทศราคากลางก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน บางสะพาน - น้ารอด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ต่อนู ๓ ระหว่าง กม.๕๐๐+๕๐๐ - กม.๕๐๒+๓๐๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แท่ง (๒๑.๒๖๘ ตร.ม.) ตวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
11	งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างกรกอส สร้างบริเวณช่องจราจรขวา สำหรับบึงทางหลวง 4 ช่องจราจร	L.S.	1,000	6,006.79	6,006.79	1,3018	7,819.63	7,819.63
							รวมราคากลาง	14,938,327.69

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน บางสะพาน - น้ำรอด ตอน
๓ ระหว่าง กม.๕๐๐+๕๐๐ - กม.๕๐๒+๓๐๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๑,๒๖๘ ตร.ม.) ควบคุมประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)/กรมทางหลวง

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นำเพชร กิมสร้าง)



(เอลิมชัย มั่งคั่ง)

กรรมการกำหนดราคากลาง



กรรมการกำหนดราคากลาง

(สุชาติ ทองมี)



(นายบรรณฤทธิ์ พรหมประดิษฐ์)
ผู้อำนวยการประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)



สุชาติ ทองมี

04 พฤศจิกายน 2568

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกอบด้วยค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ วัสดุงาน ๒๒๒๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน บางสะพาน - น้ารอด ตอน ๓ ระหว่าง กม.๕๐๐+๕๐๐ - กม.๕๐๒+๓๐๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๑.๒๖๘ ครม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน บางสะพาน - น้ารอด ตอน ๓ ระหว่าง กม.๕๐๐+๕๐๐ - กม.๕๐๒+๓๐๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

หน่วยงานเข้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แยกทางหลวง/ลู่วิ่ง (หัวหิน) / กรมทางหลวง

ลำดับที่ตาม สัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย X F _N	ราคากลาง
	1	1 REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES							
1.1	1.1	1.1 REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. THICK	SQ.M.	7,808.000	15.85	123,756.80	1.3018	20.63	161,106.60
1.2	1.2	1.9 COLD MILLING 5 CM. DEEP	SQ.M.	21,268.000	15.40	327,527.20	1.3018	20.04	426,374.90
	2	2 EARTHWORK							
2.1	2.1	2.2(5) SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	CUM.	2,732.000	54.64	149,276.48	1.3018	71.13	194,328.12
	3	3 SUBBASE AND BASE COURSES							
3.1	3.1	3.1(1) SOIL AGGREGATE SUBBASE	CUM.	1,171.000	421.69	493,798.99	1.3018	548.95	642,827.52
3.2	3.2	3.2(1) CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	CUM.	1,562.000	473.45	739,528.90	1.3018	616.33	962,718.72
	4	4 SURFACE COURSES							
4.1	4.1	4.1(1) PRIME COAT	SQ.M.	7,808.000	34.45	268,985.60	1.3018	44.84	350,165.45
4.2	4.2	4.1(2) TACK COAT	SQ.M.	21,268.000	15.23	323,911.64	1.3018	19.82	421,668.17
4.3	4.3	4.4(3) ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (AC40-50)	SQ.M.	7,808.000	303.42	2,369,103.36	1.3018	394.99	3,084,098.75
4.4	4.4	4.4(4) ASPHALT CONCRETE WEARING COURSES CM. THICK (AC40-50)	SQ.M.	21,268.000	304.63	6,478,870.84	1.3018	396.56	8,434,194.05
	5	6 MISCELLANEOUS							
5.1	5.1	6.1.5(2.1) THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	690.000	281.69	194,366.10	1.3018	366.70	253,025.78
	6	7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างก่อสร้างบริเวณห้องจราจรขา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร							
6.1	6.1	7. งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างก่อสร้างบริเวณห้องจราจรขา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร	L.S.	1.000	6,006.79	6,006.79	1.3018	7,819.63	7,819.63
TOTAL									14,938,327.69

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน บางสะพาน - น้ำรอต ตอน ๓ ระหว่าง กม.๔๐๐+๔๐๐ - กม.๔๐๒+๓๐๐ RT.
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๑,๒๖๘ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙
 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน บางสะพาน - น้ำรอต ตอน ๓ ระหว่าง กม.๔๐๐+๔๐๐ - กม.๔๐๒+๓๐๐ RT.ปริมาณงาน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ๑ แห่ง

1 1 REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES

1.1 1.1.1 REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. THICK

คิดจากพื้นที่ทำงานขนาด 4 x 50	= 200 ตร.ม.
เพิ่มค่าดำเนินการในที่แคบและประณีตในการแต่งขอบอีก 0 ดังนั้น	
Factor ค่าดำเนินการในที่แคบๆ, F 1	
ต้นทุน	= TaA
Ta = ความหนาผิว AC. เดิมที่ตัด, ชุดรี้ออก	= 0.050 ม.
A	= 20 x ค่างานชุดรี้อผิว AC. 5 ซม.+ (ค่างานดินและตัก + ค่างานขนส่ง 2 กม.) x ส่วนขยาย
ค่างานชุดรี้อผิว AC. หนา 5 ซม.	= 11.460 บาท/ตร.ม.
ค่างานดินและตัก	= 40.810 บาท/ลบ.ม.ทลวม
ค่าขนส่ง 2 กม.	= 14.060 บาท/ลบ.ม.ทลวม
ส่วนขยาย	= 1.600
ดังนั้น A = 20 x 11.46 + (40.81 + 14.06) x 1.6	= 316.990 บาท/ลบ.ม.
ดังนั้น ต้นทุน = 0.05 x 316.99	= 15.850 บาท/ตร.ม.
คิดให้	= 15.850 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 15.85 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน บางสะพาน - น้ำรอต ตอน ๓ ระหว่าง กม.๔๐๐+๔๐๐ - กม.๔๐๒+๓๐๐ RT.
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๑,๒๖๘ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙
 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน บางสะพาน - น้ำรอต ตอน ๓ ระหว่าง กม.๔๐๐+๔๐๐ - กม.๔๐๒+๓๐๐ RT.ปริมาณงาน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ๑ แห่ง

1 1 REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES

1.2 1.9 COLD MILLING 5 CM. DEEP

ต้นทุน	=	Mt
Mt	=	ค่างาน Milling สำหรับขุดลึก t ซม.
t = ความหนาผิว AC. ที่ทำการ Milling ขุดลึกเฉลี่ย	=	5.000 ซม.
1) t < 5 ซม. Mt	=	(t/5) x M5
2) 5 ซม. ≤ t ≤ 10 ซม. Mt	=	M5 + ((t - 5)/5) x (M10 - M5)
3) t > 10 ซม. Mt	=	M10 + ((t - 10)/10) x M10
M5 = ค่างาน Milling ขุดลึก 5 ซม.	=	12.800 บาท/ตร.ม.
M10 = ค่างาน Milling ขุดลึก 10 ซม.	=	14.940 บาท/ตร.ม.
ดังนั้น Mt = 12.8 + ((5 - 5) / 5) x (14.94 - 12.8)	=	12.800 บาท/ตร.ม.
ดังนั้น ต้นทุน	=	12.800 บาท/ตร.ม.
a = ปริมาณวัสดุที่ได้จากการขุดใสและนำไปกองเก็บที่กำหนด	=	100.000 %
T1 = ค่าขนส่งวัสดุจากกึ่งกลางหน้างาน ไปยังจุดกองเก็บที่กำหนด ระยะ 10 กม.	=	37.190 บาท/ลบ.ม.
b = ปริมาณวัสดุที่ได้จากการขุดใสและนำไปใช้งาน Hot Mixed In- Plant Recycling	=	0.000 %
T2 = ค่าขนส่งวัสดุจากหน้างาน ไปยังเครื่องผสม ระยะ L/4 (1 กม.)	=	11.450 บาท/ลบ.ม..
ดังนั้น ต้นทุน = 12.8+1.4 x (5/100 x 37.19)	=	15.400 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	15.400 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	15.40 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน บางสะพาน - น้ำรอต ตอน ๓ ระหว่าง กม.๔๐๐+๔๐๐ - กม.๔๐๒+๓๐๐ RT.
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๑,๒๖๘ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙
 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน บางสะพาน - น้ำรอต ตอน ๓ ระหว่าง กม.๔๐๐+๔๐๐ - กม.๔๐๒+๓๐๐ RT.ปริมาณงาน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ๑ แห่ง

2 2 EARTHWORK

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

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน บางสะพาน - น้ำรูด ตอน ๓ ระหว่าง กม.๔๐๐+๔๐๐ - กม.๔๐๒+๓๐๐ RT.
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๑,๒๖๘ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙
 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน บางสะพาน - น้ำรูด ตอน ๓ ระหว่าง กม.๔๐๐+๔๐๐ - กม.๔๐๒+๓๐๐ RT.ปริมาณงาน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ๑ แห่ง

3 3 SUBBASE AND BASE COURSES

3.1 3.1(1) SOIL AGGREGATE SUBBASE

ต้นทุน	=	ส่วนยุบตัว x (ค่าวัสดุที่แหล่ง + ค่างานชุด-ชน + ค่าขนส่ง 38 กม.) + ค่างานบดทับ
ส่วนยุบตัว	=	1.600
ค่าวัสดุที่แหล่ง (ลูกรัง)	=	60.000 บาท/ลบ.ม.
ค่างานชุด-ชน	=	32.380 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 38 กม.	=	136.390 บาท/ลบ.ม.
ค่างานบดทับ	=	55.660 บาท/ลบ.ม.
ดังนั้น ต้นทุน = $1.6 \times (60 + 32.38 + 136.39) + (55.66)$	=	421.690 บาท/ลบ.ม.
คิดให้	=	421.690 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	421.69 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน บางสะพาน - น้ำรอต ตอน ๓ ระหว่าง กม.๔๐๐+๔๐๐ - กม.๔๐๒+๓๐๐ RT.
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๑,๒๖๘ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙
 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน บางสะพาน - น้ำรอต ตอน ๓ ระหว่าง กม.๔๐๐+๔๐๐ - กม.๔๐๒+๓๐๐ RT.ปริมาณงาน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ๑ แห่ง

3 3 SUBBASE AND BASE COURSES

3.2 3.2(1) CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

ต้นทุน	= ส่วนยวบตัว x (ค่าวัสดุจากปากไม้ + ค่าขนส่ง 25 กม.) + (ค่างานผสม + ค่างานบดทับ)
ส่วนยวบตัว	= 1.500 บาท/ลบ.ม.
ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	= 150.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 25 กม.	= 90.330 บาท/ลบ.ม.
ค่างานผสม	= 24.850 บาท/ลบ.ม.
ค่างานบดทับ	= 88.100 บาท/ลบ.ม.
ดังนั้น ต้นทุน = 1.5 x (150 + 90.33) + (24.85 + 88.1)	= 473.450 บาท/ลบ.ม.
คิดให้	= 473.450 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 473.45 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน บางสะพาน - น้ำรูด ตอน ๓ ระหว่าง กม.๔๐๐+๔๐๐ - กม.๔๐๒+๓๐๐ RT.
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๑,๒๖๘ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙
 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน บางสะพาน - น้ำรูด ตอน ๓ ระหว่าง กม.๔๐๐+๔๐๐ - กม.๔๐๒+๓๐๐ RT. ปริมาณงาน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ๑ แห่ง

4 4 SURFACE COURSES

4.1 4.1(1) PRIME COAT

ต้นทุน	=	(1.00/1000) A + B ปูบนพื้นทาง หินคลุก
A	=	ค่ายาง CSS1+ ค่าขนส่ง 362 กม. + ค่าขึ้น-ลง
ค่ายาง CSS-1	=	26,466.670 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 362	=	574.490 บาท/ตัน
ค่าขึ้น-ลง	=	0.000 บาท/ตัน
ดังนั้น A = 26466.67 + 574.49 + 0	=	27,041.160 บาท/ตัน
B = ค่าดำเนินการ	=	7.410 บาท/ตร.ม.
ดังนั้น ต้นทุน = (1.00/1000) x 27041.16 + 7.41	=	34.450 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	34.450 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	34.45 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน บางสะพาน - น้ำรอต ตอน ๓ ระหว่าง กม.๔๐๐+๔๐๐ - กม.๔๐๒+๓๐๐ RT.
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๑,๒๖๘ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙
 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน บางสะพาน - น้ำรอต ตอน ๓ ระหว่าง กม.๔๐๐+๔๐๐ - กม.๔๐๒+๓๐๐ RT. ปริมาณงาน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ๑ แห่ง

4 4 SURFACE COURSES

4.2 4.1(2) TACK COAT

ต้นทุน	=	(0.3/1000) A + B
A	=	ค่ายาง CRS-2 + ค่าขนส่ง 362 กม. + ค่าขึ้น-ลง
ค่ายาง CRS-2	=	26,300.000 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 362 กม.	=	574.490 บาท/ตัน
ค่าขึ้น-ลง	=	0.000 บาท/ตัน
ดังนั้น A = 26300 + 574.49 + 0	=	26,874.490 บาท/ตัน
B = ค่าดำเนินการ	=	7.170 บาท/ตร.ม.
ดังนั้น ต้นทุน = (0.3/1000) x 26874.49 + 7.17	=	15.230 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	15.230 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	15.23 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน บางสะพาน - น้ำรอต ตอน ๓ ระหว่าง กม.๔๐๐+๔๐๐ - กม.๔๐๒+๓๐๐ RT.
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๑,๒๖๘ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙
 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน บางสะพาน - น้ำรอต ตอน ๓ ระหว่าง กม.๔๐๐+๔๐๐ - กม.๔๐๒+๓๐๐ RT. ปริมาณงาน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ๑ แห่ง

4 4 SURFACE COURSES

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

ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (ขนผิว

Prime Coat)

คิดจาก 1. ปูบนผิว Prime Coat

2. หินผสม BC. ใช้น้ำ หินปูน

3. เครื่องผสม คัด ค่าขนส่งและติดตั้ง

ต้นทุน

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

ปริมาณ AC. = 1,454 ลบ.ม.

$$= 3,489 \text{ ตัน น้อยกว่า } 10,000 \text{ ตัน}$$

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

$$= 0.050 \text{ ม.}$$

หนา

ค่าติดตั้งเครื่องผสม

$$= 0.000 \text{ บาท/ครั้ง}$$

T = ค่าขนส่งอุปกรณ์ระยะทาง 100 กม. = 0 / 10000

$$= 0.000 \text{ บาท/ตัน}$$

I = ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 0 / 10000

$$= 0.000 \text{ บาท/ตัน}$$

A

$$= \text{ค่ายาง AC 40-50} + \text{ค่าขนส่ง } 362 \text{ กม.} \\ + \text{ค่าขนส่งขึ้น-ลง}$$

ค่ายาง AC 40-50

$$= 36,950.000 \text{ บาท/ตัน}$$

ค่างานขนส่ง 362 กม.

$$= 574.490 \text{ บาท/ตัน}$$

ค่างานขึ้น-ลง

$$= 35.000 \text{ บาท/ตัน}$$

ดังนั้น A = 36950 + 574.49 + 35

$$= 37,559.490 \text{ บาท/ตัน}$$

B

$$= \text{ค่าหินผสม BC} + \text{ค่าขนส่ง } 28 \text{ กม.}$$

ค่าหินผสม BC

$$= 216.000 \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

ค่างานขนส่ง 28 กม.

$$= 100.960 \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน บางสะพาน - น้ำรอด ตอน ๓ ระหว่าง กม.๔๐๐+๔๐๐ - กม.๔๐๒+๓๐๐ RT.
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๑,๒๖๘ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙
 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน บางสะพาน - น้ำรอด ตอน ๓ ระหว่าง กม.๔๐๐+๔๐๐ - กม.๔๐๒+๓๐๐ RT.ปริมาณงาน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ๑ แห่ง

4 4 SURFACE COURSES

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

ดังนั้น B = 216 + 100.96	= 316.960 บาท/ลบ.ม.
M = ค่างานผสมวัสดุ AC.	= 393.990 บาท/ตัน
C = ค่างานขนส่ง Asphalt Concrete ระยะ L/4 (1 กม.)	= 8.180 บาท/ตัน
O	= ค่างานปูลาด,บดทับผิว AC. ทหนา 0.05 ม. บนผิว Prime Coat x Thk. F x ตัวแปรค่างานปูลาดฯ ตามความหนา 0.05 ม.
ค่างานปูลาด,บดทับผิว AC. ทหนา 5 ซม. บนผิว Prime Coat	= 15.180 บาท/ตร.ม.
Thk. F = Thickness Factor	= 1.000
ตัวแปรค่างานปูลาดฯ ตามความหนา 0.05 ม.	= 8.330 ตร.ม./ตัน
ดังนั้น O = 15.18 x 1 x 8.33	= 126.450 บาท/ตัน
ดังนั้น ต้นทุน = (80 x 0 + 0 + 0.047 x 37559.49 + 0.74 x 316.96 + 393.99 + 8.18 + 126.45)	= 2,528.470 บาท/ตัน
หรือ = ต้นทุน x 2.4	= 6,068.330 บาท/ลบ.ม.
หรือ = ต้นทุน x 2.4 x 0.05	= 303.420 บาท/ตร.ม.
คิดให้	= 303.420 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 303.42 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน บางสะพาน - น้ำรูด ตอน ๓ ระหว่าง กม.๔๐๐+๔๐๐ - กม.๔๐๒+๓๐๐ RT.
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๑,๒๖๘ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙
 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน บางสะพาน - น้ำรูด ตอน ๓ ระหว่าง กม.๔๐๐+๔๐๐ - กม.๔๐๒+๓๐๐ RT.ปริมาณงาน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ๑ แห่ง

4 4 SURFACE COURSES

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

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

คิดจาก 1. ปูบนผิว Tack Coat

2. หินผสม WC. ใช้หิน หินปูน

3. เครื่องผสม คัด ค่าขนส่งและติดตั้ง

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

ปริมาณ AC. = 1,454 ลบ.ม. = 3,489 ตัน น้อยกว่า 10,000 ตัน

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

หนา

ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 0.000 บาท/ครั้ง

T = ค่าขนส่งอุปกรณ์ระยะทาง 100 กม. = 0 / 10000 = 0.000 บาท/ตัน

I = ค่าติดตั้งเครื่องผสม 1 แห่ง = 0 / 10000 = 0.000 บาท/ตัน

A = ค่ายาง AC40-50 + ค่าขนส่ง 362 กม. + ค่าขนขึ้น-ลง

ค่ายาง AC40-50 = 36,950.000 บาท/ตัน

ค่างานขนส่ง 362 กม. = 574.490 บาท/ตัน

ค่างานขึ้น-ลง = 35.000 บาท/ตัน

ดังนั้น A = 36950 + 574.49 + 35 = 37,559.490 บาท/ตัน

B = ค่าหินผสม WC + ค่าขนส่ง 25 กม.

ค่าหินผสม WC = 227.000 บาท/ลบ.ม.

ค่างานขนส่ง 25 กม. = 90.330 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน บางสะพาน - น้ำรูด ตอน ๓ ระหว่าง กม.๔๐๐+๔๐๐ - กม.๔๐๒+๓๐๐ RT.
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๑,๒๖๘ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙
 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน บางสะพาน - น้ำรูด ตอน ๓ ระหว่าง กม.๔๐๐+๔๐๐ - กม.๔๐๒+๓๐๐ RT.ปริมาณงาน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ๑ แห่ง

4 4 SURFACE COURSES

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

ดังนั้น B = 227 + 90.33	= 317.330 บาท/ลบ.ม.
M = ค่างานผสมวัสดุ AC.	= 393.990 บาท/ตัน
C = ค่างานขนส่ง Asphalt Concrete ระยะ L/4 (1 กม.)	= 8.180 บาท/ตัน
O	= ค่างานปูลาด,บดทับผิว AC. หนา 0.05 ม. บนผิว Tack Coat x Thk. F x ตัวแปรค่างานปูลาดฯ ตามความหนา 0.05 ม.
ค่างานปูลาด,บดทับผิว AC. หนา 5 ซม. บนผิว Tack Coat	= 11.850 บาท/ตร.ม.
Thk. F = Thickness Factor	= 1.000
ตัวแปรค่างานปูลาดฯ ตามความหนา 0.05 ม.	= 8.330 ตร.ม./ตัน
ดังนั้น O = 11.85 x 1 x 8.33	= 98.710 บาท/ตัน
ดังนั้น ต้นทุน = (80 x 0 + 0 + 0.048 x 37559.49 + 0.74 x 317.33	= 2,538.560 บาท/ตัน
+ 393.99 + 8.18 + 98.71)	
หรือ = ต้นทุน x 2.4	= 6,092.540 บาท/ลบ.ม.
หรือ = ต้นทุน x 2.4 x 0.05	= 304.630 บาท/ตร.ม.
คิดให้	= 304.630 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 304.63 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน บางสะพาน - น้ำรอต ตอน ๓ ระหว่าง กม.๔๐๐+๔๐๐ - กม.๔๐๒+๓๐๐ RT.
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๑,๒๖๘ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙
 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน บางสะพาน - น้ำรอต ตอน ๓ ระหว่าง กม.๔๐๐+๔๐๐ - กม.๔๐๒+๓๐๐ RT. ปริมาณงาน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ๑ แห่ง

5 6 MISCELLANEOUS

5.1 6.15(2.1) THERMOPLASTIC PAINT

ต้นทุน	=	6 A + 0.40 B + 0.20 C + O
A	=	ค่าสีเทอร์โมพลาสติก + ค่าขนส่ง 349 กม. + ค่าขึ้น-ลง
ค่าสีเทอร์โมพลาสติก	=	37.500 บาท/กก.
ค่างานขนส่ง 349 กม.	=	0.890 บาท/กก.
ค่างานขึ้น-ลง	=	0.100 บาท/กก.
ดังนั้น A = 37.5 + 0.89 + 0.1	=	38.490 บาท/กก.
B	=	ค่าผงลูกแก้ว + ค่าขนส่ง 349 กม. + ค่าขึ้น-ลง
ค่าผงลูกแก้ว	=	40.000 บาท/กก.
ค่างานขนส่ง 349 กม.	=	0.890 บาท/กก.
ค่าขึ้น-ลง	=	0.100 บาท/กก.
ดังนั้น B = 40 + 0.89 + 0.1	=	40.990 บาท/กก.
C	=	ค่าการรองพื้น + ค่าขนส่ง 349 กม. + ค่าขึ้น-ลง
ค่าการรองพื้น	=	100.000 บาท/กก.
ค่างานขนส่ง 349 กม.	=	0.890 บาท/กก.
ค่าขึ้น-ลง	=	0.100 บาท/กก.
ดังนั้น C = 100 + 0.89 + 0.1	=	100.990 บาท/กก.
O	=	ค่าดำเนินการผิวใหม่ + ค่าวัสดุการสะท้อนแสง
ค่าดำเนินการ บนผิวใหม่	=	14.160 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน บางสะพาน - น้ำรอต ตอน ๓ ระหว่าง กม.๔๐๐+๔๐๐ - กม.๔๐๒+๓๐๐ RT.
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๑,๒๖๘ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙
 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน บางสะพาน - น้ำรอต ตอน ๓ ระหว่าง กม.๔๐๐+๔๐๐ - กม.๔๐๒+๓๐๐ RT. ปริมาณงาน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ๑ แห่ง

5 6 MISCELLANEOUS

5.1 6.15(2.1) THERMOPLASTIC PAINT

ค่าวัสดุสะท้อนแสง	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ดังนั้น $O = 14.16 + 0$	=	14.160 บาท/ตร.ม.
ดังนั้น ต้นทุน = $6 \times 38.49 + 0.40 \times 40.99 + 0.2 \times 100.99 + 14.16$	=	281.690 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	281.690 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	281.69 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน บางสะพาน - น้ำรอต ตอน ๓ ระหว่าง กม.๔๐๐+๔๐๐ - กม.๔๐๒+๓๐๐ RT.
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๑,๒๖๘ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙
 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน บางสะพาน - น้ำรอต ตอน ๓ ระหว่าง กม.๔๐๐+๔๐๐ - กม.๔๐๒+๓๐๐ RT.ปริมาณงาน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ๑ แห่ง

6 7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร

6.1 7. งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน = 21.480 ตร.ม. @ 1,882.76	=	40,441.680 บาท
13 ชุด		
เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. = 65.0 ม. @ 121.50	=	7,897.180 บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น = - ชุด @ -	=	0.000 บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น = 11 ชุด @ 1,286.46	=	14,151.060 บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า = - ชุด @ -	=	0.000 บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า = 33 ชุด @ 582.44	=	19,220.520 บาท
Concrete Barrier = - ม. @ -	=	0.000 บาท
สัญญาณธง = - ชุด @ -	=	0.000 บาท
ไฟกระพริบ = 2 ดวง @ 1,538.00	=	3,076.000 บาท
สีตีเส้น Cold Paint = - ตร.ม. @ -	=	0.000 บาท
ทาสีเสาป้ายเหล็ก = 19.81 ตร.ม. @ 86.39	=	1,711.390 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	86,497.830 บาท
กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี = 3 ปี	=	36.000 เดือน
ระยะเวลาก่อสร้าง = 75 วัน	=	2.500 เดือน
ค่างานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์ฯ = 86497.83 x 2.5 / 36	=	6,006.790 บาท
คิดให้	=	6,006.790 บาท
ค่างานต้นทุน	=	6,006.79 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน บางสะพาน - น้ารอด ตอน ๓ ระหว่าง กม.๔๐๐+๔๐๐ - กม.๔๐๒+๓๐๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๑,๒๖๘ ตร.ม.) ด้ยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน บางสะพาน - น้ารอด ตอน ๓ ระหว่าง กม.๔๐๐+๔๐๐ - กม.๔๐๒+๓๐๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

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

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน บางสะพาน - น้ารอด ตอน ๓ ระหว่าง กม.๔๐๐+๔๐๐ - กม.๔๐๒+๓๐๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๑,๒๖๘ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๕ ตอน บางสะพาน - น้ารอด ตอน ๓ ระหว่าง กม.๔๐๐+๔๐๐ - กม.๔๐๒+๓๐๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	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 ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน บางสะพาน - นารอด ตอน ๓
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทวมทั้งโครงการ 11,475,132.70 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทวมงานก่อสร้างทาง 11,475,132.70 บาท
 แผลงของเงินงบประมาณ 15,000,000.00 บาท
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทวม	Factor F
20,000,000.00	1.2521
11,475,132.70	1.3018
10,000,000.00	1.3105

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน บางสะพาน - นีรอต ตอน ๓

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน				
สาย 4	บางสะพาน - นีรอต ตอน ๓ ระหว่าง กม.๔๐๐+๕๐๐ - กม.๔๐๖+๓๐๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แหง (๒๑,๒๖๘ ตร.ม.) คว้าวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /				
ตอน	กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน บางสะพาน - นีรอต ตอน ๓ ระหว่าง กม.๔๐๐+๕๐๐ - กม.๔๐๖+๓๐๐				
อยู่ไม่ท้องจังหวัด	ประจวบคีรีขันธ์	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย			15.00%
เงินประกันผลงาน	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวช้าเกรด CSS-1 บรรจุ BULK	ตัน	26,466.67	362.00	574.49	0.00	0.00	27,041.16	ก.ย. 2568	
2	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรด CRS-2 บรรจุ BULK	ตัน	26,300.00	362.00	574.49	0.00	0.00	26,874.49	ก.ย. 2568	
3	หินผสม WC	บาท/ลบ.ม.	227.00	25.00	90.33	0.00	0.00	317.33	ก.ย. 2568	บันทึกสืบ
4	หินผสม BC	บาท/ลบ.ม.	216.00	28.00	100.96	0.00	0.00	316.96	ก.ย. 2568	บันทึกสืบ
5	วัสดุ Thermoplastic	บาท/ตัน	37,500.00	349.00	886.06	100.00	0.00	38,386.06	ก.ย. 2568	ราชบุรี

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน บางสะพาน - นีรอต ตอน ๓

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน				
สาย 4	บางสะพาน - นีรอต ตอน ๓ ระหว่าง กม.๔๐๐+๕๐๐ - กม.๔๐๒+๓๐๐ RT. ปริมณฑล ๑ แห่ง (๒๑,๒๖๔ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /				
ตอน	ม.ร.ท.ปริมณฑล ๑ แห่ง				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ประจวบคีรีขันธ์	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย		31.26	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเพิ่ม	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขึ้นชั้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
6	ผงลูกแก้ว	บาท/ตัน	40,000.00	349.00	886.06		100.00	0.00	0.00	40,886.06	ก.ย. 2568	ราชบุรี
7	การรองพื้น(Primer)	บาท/ตัน	100,000.00	349.00	886.06		100.00	0.00	0.00	100,886.06	ก.ย. 2568	ราชบุรี
8	หินคลุก	บาท/ลบ.ม.	150.00	25.00	90.33		0.00	0.00	0.00	240.33	ก.ย. 2568	บันทึกสืบ
9	ลูกรีรองพื้นทาง	บาท/ลบ.ม.	60.00	38.00	136.39		0.00	0.00	0.00	196.39	ก.ย. 2568	ชุมพร
10	ยางมะตอยถมรองชนิดACเกรดAC-40/50บรรจุBULK	ตัน	36,950.00	362.00	574.49		35.00	0.00	0.00	37,559.49	ต.ค. 2568	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน บางสะพาน - น้ำรอต ตอน ๓ ระหว่าง กม.๔๐๐+๔๐๐ - กม.๔๐๒+๓๐๐ RT. ปริมาณงาน
 ๑ แห่ง (๒๑,๒๖๘ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙
 ตารางขายหนังสือตอกก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)
 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน บางสะพาน - น้ำรอต ตอน ๓ ระหว่าง กม.๔๐๐+๔๐๐ - กม.๔๐๒+๓๐๐ RT. ปริมาณงาน
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

๑ แห่ง
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร
 เลขที่หนังสือ : ค่วนที่สด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

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

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

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน บางสะพาน - น้ำรอต ตอน ๓ ระยะที่ ๑ (กม.๔๐๐+๕๐๐ - กม.๕๐๒+๓๐๐) RT
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๑,๒๖๘ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙
 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน บางสะพาน - น้ำรอต ตอน ๓ ระหว่าง กม.๔๐๐+๕๐๐ - กม.๕๐๒+๓๐๐ RT.ปริมาณงาน ๑
 แห่ง

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

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

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

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน บางสะพาน - น้ำรูด ตอน ๓ ระหว่าง กม.๕๐๐+๕๐๐ - กม.๕๐๒+๓๐๐ RT.ปริมาณงาน ๑
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๑,๒๖๘ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙
 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน บางสะพาน - น้ำรูด ตอน ๓ ระหว่าง กม.๕๐๐+๕๐๐ - กม.๕๐๒+๓๐๐ RT.ปริมาณงาน ๑
 แห่ง

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

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

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

สุชฤดี ทงมี

04 พฤศจิกายน 2568 15:21:17

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน บางสะพาน - น้ำรอต ตอน ๓ ระยะที่ ๒ (กม.๑๐๐+๐๐๐ - กม.๑๒๕+๐๐๐) RT
ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๑,๒๖๘ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙
งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน บางสะพาน - น้ำรอต ตอน ๓ ระหว่าง กม.๔๐๐+๔๐๐ - กม.๔๐๒+๓๐๐ RT.ปริมาณงาน ๑
แห่ง

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน บางสะพาน - น้ำรอต ตอน ๓ ระหว่าง กม.๔๐๐+๔๐๐ - กม.๔๐๒+๓๐๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๑,๒๖๘ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ ตารางขายขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน) งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน บางสะพาน - น้ำรอต ตอน ๓ ระหว่าง กม.๔๐๐+๔๐๐ - กม.๔๐๒+๓๐๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

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

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

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

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

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

สุขฤดี ทองมี

04 พฤศจิกายน 2568 15:21:17

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน บางสะพาน - น้ำรอต ตอน ๓ ระยะทาง ๑๖.๐๐๐+๐๐๐ - ๑๖.๕๐๐+๐๐๐ RT
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๑,๒๖๘ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙
 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน บางสะพาน - น้ำรอต ตอน ๓ ระหว่าง กม.๔๐๐+๔๐๐ - กม.๔๐๒+๓๐๐ RT.ปริมาณงาน ๑
 แห่ง

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

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

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน บางสะพาน - น้ำรอต ตอน ๓ ระยะทาง ๑๖.๐๐ กิโลเมตร ที่ กม.๑๖๑+๐๐๐ ถึง
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๑,๒๖๘ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙
 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน บางสะพาน - น้ำรอต ตอน ๓ ระหว่าง กม.๔๐๐+๔๐๐ - กม.๔๐๒+๓๐๐ RT.ปริมาณงาน ๑
 แห่ง

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

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

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน บางสะพาน - น้ำรอต ตอน ๓ ระยะทาง ๕.๐๐+๕๐๐ - กม.๕๐๒+๓๐๐ RT.ปริมาณงาน ๑
ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๑,๒๖๘ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙
งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน บางสะพาน - น้ำรอต ตอน ๓ ระหว่าง กม.๕๐๐+๕๐๐ - กม.๕๐๒+๓๐๐ RT.ปริมาณงาน ๑
แห่ง

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน บางสะพาน - น้ารอด ตอน ๓ ระหว่าง กม.๔๐๐+๔๐๐ - กม.๔๐๒+๓๐๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๑,๒๖๘ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ ตารางคานขงวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้าหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน) งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน บางสะพาน - น้ารอด ตอน ๓ ระหว่าง กม.๔๐๐+๔๐๐ - กม.๔๐๒+๓๐๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

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

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

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

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

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

สุชฤดี ทองมี

04 พฤศจิกายน 2568 15:21:17

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน บางสะพาน - น้ำรอต ตอน ๓ ระหว่าง กม.๔๐๐+๕๐๐ - กม.๔๐๒+๓๐๐ RT.ปริมาณงาน ๑
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๑,๒๖๘ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙
 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน บางสะพาน - น้ำรอต ตอน ๓ ระหว่าง กม.๔๐๐+๕๐๐ - กม.๔๐๒+๓๐๐ RT.ปริมาณงาน ๑
 แห่ง

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

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

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน บางสะพาน - น้ำรอต ตอน ๓ ระยะที่ ๑ (กม.๔๐๐+๕๐๐ - กม.๕๐๒+๓๐๐) RT.ปริมาณงาน ๑
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๑,๒๖๘ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙
 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน บางสะพาน - น้ำรอต ตอน ๓ ระหว่าง กม.๔๐๐+๕๐๐ - กม.๕๐๒+๓๐๐ RT.ปริมาณงาน ๑
 แห่ง

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

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

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

สุชฤดี ทงมี

04 พฤศจิกายน 2568 15:21:17

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน บางสะพาน - น้ำรอต ตอน ๓ ระยะที่ ๑ (กม.๔๐๐+๔๐๐ - กม.๔๐๒+๓๐๐) RT
ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๑,๒๖๘ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙
งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน บางสะพาน - น้ำรอต ตอน ๓ ระหว่าง กม.๔๐๐+๔๐๐ - กม.๔๐๒+๓๐๐ RT.ปริมาณงาน ๑
แห่ง

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