

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๔๑๐๐
 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หลังสวน - ปากน้ำหลังสวน ระหว่าง
 กม.๕+๕๕๐ - กม.๗+๕๘๓ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๘,๘๖๘ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 การจ้างงาน(93.14.18.00)กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หลังสวน - ปากน้ำหลังสวน ระหว่าง กม.๕+๕๕๐ - กม.๗+๕๘

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงชุมพร./กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 16,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ โดยวิธี Pavement In-Place Recycling

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๖ ธ.ค. ๒๕๖๔ เป็นเงิน 15,999,196.46 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ประสิทธิ์ แต้มประเสริฐ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ชท.ชุมพร (ป)

7.2 วีรศักดิ์ สกุลเพชร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 จเร พลการ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.4 สุวัฒน์ อนุสร กรรมการกำหนดราคากลาง ชผ.ชท.ชุมพร

สุวัฒน์ อนุสร

16 ธันวาคม 2564 14:51:09

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หลังสวน - ปากน้ำหลังสวน ระหว่าง กม.๕+๕๕๐ - กม.๗+๕๘๓ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๘,๘๖๘ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชุมพร/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม 1.1 งานขุดไส้ผิวทางเดิม (COLD MILLING 4 CM. DEEP)	ตร.ม./	15,096.000	11.24	169,679.04	1.3141	14.77	222,975.22
2	2. งานดิน (EARTHWORK) 2.1 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION) 2.1.1 งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด) (SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	ลบ.ม./	385.000	54.15	20,847.75	1.3141	71.15	27,396.02
3	3. งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 3.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES) 3.1.1 งานรองพื้นทางวัสดุผสมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ลบ.ม./	165.000	329.05	54,293.25	1.3141	432.40	71,346.75
4	3.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES) 3.2.1 งานปรับระดับพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK LEVELING COURSE)	ลบ.ม./	330.000	581.24	191,809.20	1.3141	763.80	252,056.46

สุวัฒน์ ธนูศรี

16 ธันวาคม 2564 14:51:26

หน้า 1 จาก 4

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๕๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๒ ตอนควบคุม ๑๑๐๐ ตอน หลังสวน - ปากน้ำหลังสวน ระหว่าง กม.๕+๕๕๐ - กม.๗+๕๘๓ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๘,๘๖๘ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชุมพร/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
5	3.2.2 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย 0.20 ม. (Pavement In Place Recycling) (ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม้) 4. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 4.1 งานไพรม์โค้ด และแทคโค้ด (PRIME COAT & TACK COAT)	ตร.ม. /	15,096.000	89.04	1,344,147.84	1.3141	117.00	1,766,344.67
6	4.1.1 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ด (PRIME COAT)(พื้นทางดินซีเมนต์หรือหินคลุกซีเมนต์) กรรมวิธียาง EAP	ตร.ม. /	15,096.000	31.53	475,976.88	1.3141	41.43	625,481.21
7	4.1.2 งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ด (TACK COAT) 4.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)	ตร.ม. /	29,373.000	14.16	415,921.68	1.3141	18.60	546,562.67
8	4.2.1 งานปรับระดับด้วยแอสฟัลคอนกรีต (ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE AC 60-70)(กรรมวิธีแทคโค้ด)	ตัน /	36.000	2,172.23	78,200.28	1.3141	2,854.52	102,762.98

สุวัฒน์ ธนุสร

16 ธันวาคม 2564 14:51:26

หน้า 2 จาก 4

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หลังสวน -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ปทุมธานีหลังสวน ระหว่าง กม.๕+๕๕๐ - กม.๗+๕๘๓ ปริมาณงาน ๓ แห่ง (๒๘,๘๖๘ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แขวงทางหลวงชุมพร/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
9	4.2.2 งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE AC 60-70)	ตร.ม.	15,096.000	206.80	3,121,852.80	1.3141	271.75	4,102,426.76
10	4.2.3 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE AC 60-70)	ตร.ม./	28,868.000	206.86	5,965,860.88	1.3141	271.57	7,839,737.78
11	5. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 5.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS) 5.1.1 THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE) 6. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)	ตร.ม.	1,201.000	274.08	329,170.08	1.3141	360.16	432,562.40

สุวัฒน์ ชาญศรี

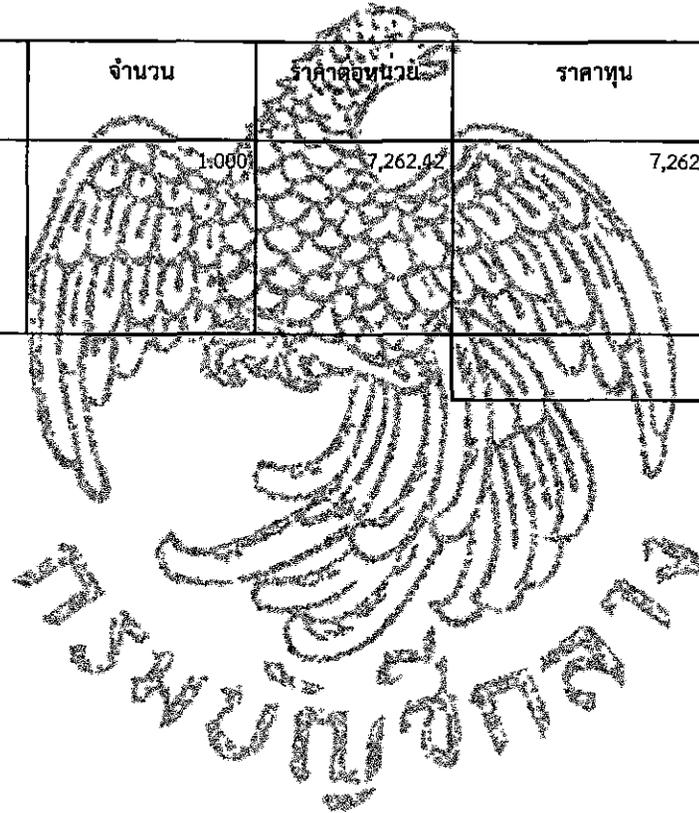
16 ธันวาคม 2564 14:51:26

หน้า 3 จาก 4

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๒ ตอนควบคุม ๑๑๐๐ ตอน ทิ้งสวน - ปากน้ำหลังสวน ระหว่าง กม.๕+๕๕๐ - กม.๗+๕๘๓ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๘,๘๖๘ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชุมพร/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
12	6.1 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร	L.S	1.000	7,262.42	7,262.42	1.3141	9,543.54	9,543.54
							รวมราคากลาง	15,999,196.46



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หลังสวน - ปากน้ำหลังสวน ระหว่าง กม.๕+๕๕๐ - กม.๗+๕๘๓ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๘,๘๖๘ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงชุมพร/กรมทางหลวง



(วีรศักดิ์ สุกฤเพชร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการกำหนดราคากลาง

(สุวัฒน์ ธนุสร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายประสิทธิ์ แด้มประเสริฐ)

ร.อ.ชท.ชุมพร (ป) รักษาราชการแทน

ผอ.ชท.ชุมพร

สุวัฒน์ ธนุสร

16 ธันวาคม 2564

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หลังสวน - ปากน้ำหลังสวน ระหว่าง กม.๕+๕๕๐ - กม.๗+๕๘๓ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 (๒๘,๘๖๘ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕
 รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หลังสวน - ปากน้ำหลังสวน ระหว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.๕+๕๕๐ - กม.๗+๕๘

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม

1.1 งานขุดไสผะทางเดิม (COLD MILLING 4 CM. DEEP)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ขุดลึก 5 ซม.	=	12.710 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา Milling 4 cm.	=	10.168 บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่งวัสดุถึงที่กองเก็บ 5000 กม. = ส่วนขยายตัว 1.40๐ x ค่าขนส่ง	=	1.184 บาท/ตร.ม.
21.150 ความลึก Milling 0.04๐		
ค่าใช้จ่ายรวม = 10.168 + 1.184	=	11.352 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	11.24๐ บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนคิดให้	=	11.24 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หลังสวน - ปากน้ำหลังสวน ระหว่าง กม.๕+๕๕๐ - กม.๗+๕๘๓ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 (๒๘,๘๖๘ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕
 รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หลังสวน - ปากน้ำหลังสวน ระหว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.๕+๕๕๐ - กม.๗+๕๘

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.1 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)

2.1.1 [2.2(5)]งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด) (SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY))

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ดิน - ขุดตัด = 21.860 บาท/ลบ.ม.

ส่วนขยาย 1.250

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา - ตก = 8.550 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 2,000 กม. = 13.760 บาท/ลบ.ม.

เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งไม้ค้ำหลังเดิม

ซึ่งอ่อนกว่าปกติ คงใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10%

ค่าใช้จ่ายรวม = $(21.860 + 1.250 \times (8.550 + 13.760)) \times 1.10 = 54.722$ บาท/ลบ.ม.

คิดให้ = 54.150 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 54.15 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หลังสวน - ปากน้ำหลังสวน ระหว่าง กม.๕+๕๕๐ - กม.๗+๕๘๓ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 (๒๘,๘๖๘ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕
 รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หลังสวน - ปากน้ำหลังสวน ระหว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.๕+๕๕๐ - กม.๗+๕๘๓

3 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

3.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)

3.1.1 [3.1(1.1)]งานรองพื้นทางวัสดุรวมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	66.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)	=	33.100 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 21.000 กก	=	72.940 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	172.040 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 172.040×1.60 ข	=	275.264 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	57.280 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	332.544 บาท/ลบ.ม.
คิดให้	=	329.050 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	329.05 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข ๕๐๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หลังสวน - ปากน้ำหลังสวน ระหว่าง กม.๕+๕๕๐ - กม.๗+๕๘๓ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 (๒๘,๘๖๘ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕
 รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๕๐๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หลังสวน - ปากน้ำหลังสวน ระหว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.๕+๕๕๐ - กม.๗+๕๘

3 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

3.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES)

3.2.1 [3.2(5)]งานปรับระดับพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK LEVELING COURSE)

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	= 345.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 71.000 กม.	= 242.410 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 587.410 บาท/ลบ.ม.
คิดให้	= 581.240 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทางคิดให้	= 581.24 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หลังสวน - ปากน้ำหลังสวน ระหว่าง กม.๕+๕๕๐ - กม.๗+๕๘๓ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 (๒๘,๘๖๘ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕
 รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หลังสวน - ปากน้ำหลังสวน ระหว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.๕+๕๕๐ - กม.๗+๕๘

3 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

3.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES)

3.2.2 [3.2(5)]งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ชุตลิกเฉลี่ย 0.20 ม. (Pavement In Place Recycling)

(ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม้)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุตลิกเฉลี่ย 20 ซม.)	=	37,490 บาท/ตร.ม.
หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นทางที่ขีด (d)	=	2.279 ตัน/ลบ.ม.
ปริมาณยางแอสฟัลต์ (โดยน้ำหนัก) = $0.000\% \times d \times 0.20$ (กรัม)	=	0.000 ตัน/ตร.ม.
ค่างาน AC (รวมค่าขนส่ง) (ถ้ามี)	=	25,813,260 บาท/ตัน
ค่างาน AC	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ปริมาณปูนซีเมนต์ (โดยน้ำหนัก) = $3.500\% \times d \times 0.20$	=	0.016 ตัน/ตร.ม.
ค่างานปูนซีเมนต์ Bulk (รวมค่าขนส่ง)	=	2,701,210 บาท/ตัน
ค่างานปูนซีเมนต์	=	43,219 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ค่าบ่มวัสดุหินคลุก 46,330) $\times 0.20$	=	9,266 บาท/ตร.ม.
(ความหนา)		
ค่าใช้จ่ายรวม = $37,490 + 0.000 + 43,219 + 9,266$	=	89,975 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	89,040 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	89,040 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข ๕๐๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หลังสวน - ปากน้ำหลังสวน ระหว่าง กม.๕+๕๕๐ - กม.๗+๕๘๓ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 (๒๘,๘๖๘ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕
 รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๕๐๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หลังสวน - ปากน้ำหลังสวน ระหว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.๕+๕๕๐ - กม.๗+๕๘๓

4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

4.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

4.1.1 [4.1(1)]งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT)(พื้นทางดินซีเมนต์หรือหินคลุกซีเมนต์) กรณีใช้ยาง EAP

ค่ายาง EAP (จากตารางที่ 1) $0.8 \times (30,851.040 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000 = 24.680 \text{ บาท/ตร.ม.}$
 ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานรตยงไพรม์โค้ต) = 7.180 บาท/ตร.ม.
 ค่าใช้จ่ายรวม = $24.680 + 7.180 = 31.860 \text{ บาท/ตร.ม.}$
 คิดให้ = 31.530 บาท/ตร.ม.
 ค่างานต้นทศคิดให้ = 31.53 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หลังสวน - ปากน้ำหลังสวน ระหว่าง กม.๕+๕๕๐ - กม.๗+๕๘๓ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 (๒๘,๘๖๘ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕
 รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หลังสวน - ปากน้ำหลังสวน ระหว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.๕+๕๕๐ - กม.๗+๕๘

4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

4.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

4.1.2 [4.1(2)]งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)

ค่ายาง CRS-2 0.30 ลิตร @ (24,259.020-บาท/ตบ) /1,000	= 7.277/บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางแทคโคต)	= 7.030/บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 7.277 + 7.030	= 14.307/บาท/ตร.ม.
คิดให้	= 14.160/บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนที่คิดให้	= 14.160/บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หลังสวน - ปากน้ำหลังสวน ระหว่าง กม.๕+๕๕๐ - กม.๗+๕๘๓ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 (๒๘,๘๖๘ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕
 รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หลังสวน - ปากน้ำหลังสวน ระหว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.๕+๕๕๐ - กม.๗+๕๘๓

4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

4.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

4.2.1 [4.4(1)]งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE AC 60-70)(กรณีแทคโคต)

ความหนา 3.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 ตัน. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	=	0.000	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000	=	0.000	บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า	=	10,000	
10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE			ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 4.800 % = 0.048 ตัน @ 25,813,230	=	1,239,035	บาท/ตัน
บาท/ตัน			
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 605,410 บาท/ลบ.ม.	=	448,003	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ค้อนกรีต)	=	365,830	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8,070	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลดและบดทับผิว AC หน้า 5	=	134,344	บาท/ตัน
ซม.บนผิวแทคโคต บาท/ตร.ม. x 0.800 (ตัวแปร) x 13,890 ตร.ม./ตัน)			
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,195,282	บาท/ตัน
คิดให้	=	2,172,230	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุนคิดให้	=	2,172.23	บาท/ตัน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หลังสวน - ปากน้ำหลังสวน ระหว่าง กม.๕+๕๕๐ - กม.๗+๕๘๓ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 (๒๘,๘๖๘ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕
 รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หลังสวน - ปากน้ำหลังสวน ระหว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.๕+๕๕๐ - กม.๗+๕๘

4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

4.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

4.2.2 [4.4(3)]งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 4.000 ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE AC 60-70)

ความหนา 4.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ = 0.000 ตัน

ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน = 0.000 บาท/ตัน

ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000 = 0.000 บาท/ตัน

(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า = 10,000

10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)

ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 4.700 % = 0.047 ตัน @ 25,813,230 = 1,213.221 บาท/ตัน

บาท/ตัน

ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 600.410 บาท/ลบ.ม. = 444.303 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ค้อนกรีต) = 365.830 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4) = 8.070 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและยึดพื้นผิว AC หนา 5

ซม.บนผิวไพรม์โคต 15.400 บาท/ตร.ม. x 0.900 (ตัวแปร) x 10.410

ตร.ม./ตัน)

ค่าใช้จ่ายรวม = 2,175.706 บาท/ตัน

ค่าใช้จ่ายรวม = 2,175.706 / 10.410 = 209.001 บาท/ตร.ม.

คิดให้ = 206.800 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุนคิดให้ = 206.80 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หลังสวน - ปากน้ำหลังสวน ระหว่าง กม.๕+๕๕๐ - กม.๗+๕๘๓ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 (๒๘,๘๖๘ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕
 รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หลังสวน - ปากน้ำหลังสวน ระหว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.๕+๕๕๐ - กม.๗+๕๘๓

4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

4.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

4.2.3 [4.4(4)] งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 4.000 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE AC 60-70)

ความหนา 4.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ = 0.000 ตัน

ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน = 0.000 บาท/ตัน

ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000 = 0.000 บาท/ตัน

(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า = 10,000

10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)

ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 4.800 % = 0.048 ตัน @ 25,813,230/ = 1,239.055 บาท/ตัน

บาท/ตัน

ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 605.410 บาท/ลบ.ม. = 448.003 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ดีคอนกรีต) = 365.830 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4) = 8.070 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและยัดหน้าผิว AC หนา 5 = 113.271 บาท/ตัน

ซม.บนผิวแอสฟัลต์ 12,090 บาท/ตร.ม. x 0.900 (ตัวแปร) x 10.410

ตร.ม./ตัน)

ค่าใช้จ่ายรวม = 2,174.209 บาท/ตัน

ค่าใช้จ่ายรวม = 2,174.209 / 10.410 = 208.857 บาท/ตร.ม.

คิดให้ = 206.660 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุนคิดให้ = 206.66 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หลังสวน - ปากน้ำหลังสวน ระหว่าง กม.๕+๕๕๐ - กม.๗+๕๘๓ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 (๒๘,๘๖๘ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕
 รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หลังสวน - ปากน้ำหลังสวน ระหว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.๕+๕๕๐ - กม.๗+๕๘

5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

5.1.1 [6.15(2)]THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE)

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 38,792.890 / 1000 (บาท/กก.)	= 232.757 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 40,368.220 /1000 (บาท/กก.)	= 16.147 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 0.200 กก./ ตร.ม. @ 72,368.220 /1000 (บาท/กก.)	= 14.473 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) @ 13,630 (บาท/ตร.ม.)	= 13.630 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบคุณภาพ, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 277.007 บาท/ตร.ม.
คิดให้	= 274.080 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 274.08 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หลังสวน - ปากน้ำหลังสวน ระหว่าง กม.๕+๕๕๐ - กม.๗+๕๘๓ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 (๒๘,๘๖๘ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕
 รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หลังสวน - ปากน้ำหลังสวน ระหว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.๕+๕๕๐ - กม.๗+๕๘

6 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

6.1 [7]งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 13 ชุด 21,480 ตร.ม. 2,664.310	=	57,229.378 บาท
เสาป้ายเหล็กขนาด 3"x3"x2mm. 65,000 ม. 111,630	=	7,255.950 บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 11,000 ชุด 1,610,570	=	17,716.270 บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า 33,000 ชุด 551,920	=	18,213.360 บาท
ไฟกระพริบ 2,000 ดวง 1,538,000	=	3,076.000 บาท
ทาสีเสาป้าย 19,810 ตร.ม. 54,920	=	1,087,965 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	104,578,923 บาท
กำหนดใช้งาน 3,000 ปี	=	36.000 เดือน
ระยะเวลาก่อสร้าง 75,000 วัน	=	2,500 เดือน
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน $104,578,923 / 36.00 \times 2,500$	=	7,262.42 บาท



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หลังสวน - ปากน้ำหลังสวน
 ระหว่าง กม.๕+๕๕๐ - กม.๗+๕๘๓ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๘,๘๖๘ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๔๑๐๐
 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หลังสวน - ปากน้ำหลังสวน ระหว่าง กม.๕+๕๕๐ - กม.๗+๕๘๓
Factor F งานก่อสร้างทาง เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	คาคอเบย์	ค่ากำไร	ความคุ้มค่าจ่าย					
≤5.00	20.8340	0.6667	5.5000	27.0007	1.2700	1.0700	1.3589	1.3777	1.3966
10.00	16.0809	0.6458	5.5000	22.2267	1.2223	1.0700	1.3079	1.3273	1.3467
20.00	10.6385	0.6354	5.5000	16.7739	1.1677	1.0700	1.2494	1.2668	1.2842
30.00	7.5561	0.6354	5.5000	13.6915	1.1369	1.0700	1.2165	1.2320	1.2475
40.00	7.4312	0.6042	5.0000	13.0354	1.1304	1.0700	1.2095	1.2266	1.2436
50.00	6.9413	0.5938	5.0000	12.5351	1.1254	1.0700	1.2042	1.2213	1.2384
60.00	6.3773	0.5833	5.0000	11.9606	1.1196	1.0700	1.1980	1.2151	1.2321
70.00	6.3436	0.5729	4.5000	11.4165	1.1142	1.0700	1.1922	1.2097	1.2272

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๕๐๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หลังสวน - ปากน้ำหลังสวน
 ระหว่าง กม.๕+๕๕๐ - กม.๗+๕๘๓ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๘,๘๖๘ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๔๑๐๐
 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๕๐๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หลังสวน - ปากน้ำหลังสวน ระหว่าง กม.๕+๕๕๐ - กม.๗+๕๘๓
Factor F งานก่อสร้างทาง เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ควดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0234	0.5625	4.5000	11.0859	1.1109	1.0700	1.1887	1.2062	1.2238
90.00	5.4724	0.5625	4.5000	10.5349	1.1053	1.0700	1.1827	1.1996	1.2166
100.00	5.1694	0.5625	4.5000	10.2319	1.1023	1.0700	1.1795	1.1961	1.2127
110.00	4.7483	0.5625	4.0000	9.3108	1.0931	1.0700	1.1696	1.1858	1.2019
120.00	4.6292	0.5521	4.0000	9.1813	1.0918	1.0700	1.1682	1.1846	1.2009
130.00	4.4430	0.5521	4.0000	8.9951	1.0900	1.0700	1.1663	1.1824	1.1985
140.00	4.3286	0.5417	4.0000	8.8703	1.0887	1.0700	1.1649	1.1812	1.1974
150.00	4.1868	0.5417	4.0000	8.7285	1.0873	1.0700	1.1634	1.1795	1.1956

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หลังสวน - ปากน้ำหลังสวน
 ระหว่าง กม.๕+๕๕๐ - กม.๗+๕๘๓ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๘,๘๖๘ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๔๑๐๐
 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หลังสวน - ปากน้ำหลังสวน ระหว่าง กม.๕+๕๕๐ - กม.๗+๕๘๓
Factor F งานก่อสร้างทาง เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมใบรับ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	ส่วนค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0855	0.5313	4.0000	8.6168	1.0862	1.0700	1.1622	1.1785	1.1947
170.00	4.0052	0.5313	4.0000	8.5365	1.0854	1.0700	1.1614	1.1775	1.1936
180.00	3.9482	0.5313	4.0000	8.4795	1.0848	1.0700	1.1607	1.1768	1.1928
190.00	4.1809	0.5104	3.5000	8.1913	1.0819	1.0700	1.1576	1.1745	1.1914
200.00	4.1572	0.5104	3.5000	8.1676	1.0817	1.0700	1.1574	1.1743	1.1912
210.00	4.0541	0.5000	3.5000	8.0541	1.0805	1.0700	1.1561	1.1731	1.1901
220.00	4.0279	0.5000	3.5000	8.0279	1.0803	1.0700	1.1559	1.1729	1.1898
230.00	3.9408	0.5000	3.5000	7.9408	1.0794	1.0700	1.1550	1.1718	1.1886

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๕๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หลังสวน - ปากน้ำหลังสวน
 ระหว่าง กม.๕+๕๕๐ - กม.๗+๕๘๓ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๘,๘๖๘ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๕๑๐๐
 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หลังสวน - ปากน้ำหลังสวน ระหว่าง กม.๕+๕๕๐ - กม.๗+๕๘๓
Factor F งานก่อสร้างทาง เลขที่หนังสือ : ดอกระเบียบ 5% ประกาศใช้

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ควดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8617	0.5000	3.5000	7.8617	1.0786	1.0700	1.1541	1.1708	1.1875
250.00	3.7523	0.5000	3.5000	7.7523	1.0775	1.0700	1.1529	1.1694	1.1859
260.00	3.6513	0.5000	3.5000	7.6513	1.0765	1.0700	1.1519	1.1682	1.1845
270.00	3.5578	0.5000	3.5000	7.5578	1.0756	1.0700	1.1509	1.1671	1.1833
280.00	3.4710	0.5000	3.5000	7.4710	1.0747	1.0700	1.1499	1.1660	1.1821
290.00	3.3902	0.5000	3.5000	7.3902	1.0739	1.0700	1.1491	1.1650	1.1810
300.00	3.3147	0.5000	3.5000	7.3147	1.0731	1.0700	1.1482	1.1640	1.1799
350.00	3.2737	0.5000	3.5000	7.2737	1.0727	1.0700	1.1478	1.1635	1.1793

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หลังสวน - ปากน้ำหลังสวน
 ระหว่าง กม.๕+๕๕๐ - กม.๗+๕๘๓ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๘,๘๖๘ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๔๑๐๐
 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หลังสวน - ปากน้ำหลังสวน ระหว่าง กม.๕+๕๕๐ - กม.๗+๕๘๓

Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าเช่าขย					
400.00	3.1486	0.4792	3.5000	7.1278	1.0713	1.0700	1.1463	1.1622	1.1782
450.00	3.1268	0.4792	3.5000	7.1060	1.0711	1.0700	1.1461	1.1620	1.1779
500.00	3.0168	0.4688	3.5000	6.9856	1.0695	1.0700	1.1448	1.1607	1.1766
700.00	2.7735	0.4688	3.5000	6.7423	1.0674	1.0700	1.1421	1.1576	1.1731
≥700.00	2.7735	0.4688	3.5000	6.7423	1.0674	1.0700	1.1421	1.1576	1.1731

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	12,175,022.10 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	12,175,022.10 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	16,000,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินก	5.00 %	ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %	

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
20,000,000.00	1.2668
12,175,022.10	1.3141
10,000,000.00	1.3273

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หลังสวน -

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หลังสวน - ปากน้ำหลังสวน ระหว่าง กม.๕+๕๕๐ - กม.๗+๕๘๓ ปริมาณงาน ๑๐-แท่ง (๒๘,๘๖๘ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00					
สาย 4002)กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หลังสวน - ปากน้ำหลังสวน ระหว่าง					
ตอน	กม.๕+๕๕๐ - กม.๗+๕๘๓ หลังสวน - ปากน้ำหลังสวน					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ชุมพร	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาถนึ่งมันโซลา	28.87	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย			15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ควยบิลคั้งเพิ่ม			7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นสูง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ลูกรังรองพื้นทาง	ลบ.ม.	66.00	21.00	72.94	0.00	0.00	138.94	พ.ย. 2564	บันทึกสืบ
2	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท1	ตัน	2,090.00	372.00	561.21	50.00	0.00	2,701.21	พ.ย. 2564	บันทึกสืบ
3	กาวรองพื้นPrimer	ตัน	71,000.00	522.00	1,268.22	100.00	0.00	72,368.22	ธ.ค. 2564	กรุงเทพมหานคร
4	ผงลูกแก้ว	ตัน	39,000.00	522.00	1,268.22	100.00	0.00	40,368.22	ธ.ค. 2564	กรุงเทพมหานคร
5	วัสดุThermoplastic	ตัน	37,500.00	491.00	1,192.89	100.00	0.00	38,792.89	ธ.ค. 2564	บันทึกสืบ
6	หินคลุก	ลบ.ม.	345.00	71.00	242.41	0.00	0.00	587.41	พ.ย. 2564	บันทึกสืบ

สุวัฒน์ ธนุสร

16 ธันวาคม 2564 14:06:51

หน้า 1 จาก 2

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หลังสวน -

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หลังสวน - ปากน้ำหลังสวน ระหว่าง กม.๕+๕๕๐ - กม.๗+๕๘๓ ปริมาณงาน ๒๐ แห่ง (๒๘,๘๖๘ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00					
สาย 4002	กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หลังสวน - ปากน้ำหลังสวน ระหว่าง กม.๕+๕๕๐ - กม.๗+๕๘๓					
ตอน	หลังสวน - ปากน้ำหลังสวน					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ชุมพร	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาเงินบาท	28.87	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	เงินลงทุนบ้างจ่าย				15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม				7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
7	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีตBC	ลบ.ม.	358.00	78.00	242.41	0.00	0.00	600.41	พ.ย. 2564	บันทึกสืบ
8	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีตWC	ลบ.ม.	363.00	71.00	242.41	0.00	0.00	605.41	พ.ย. 2564	บันทึกสืบ
9	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็ว เกรดEAPบรรจุBULKคละตรา	ตัน	30,063.33	522.00	787.71	0.00	0.00	30,851.04	พ.ย. 2564	
10	ยางมะตอยเกรดCRS-2	ตัน	23,500.00	503.00	759.02	0.00	0.00	24,259.02	ธ.ค. 2564	บันทึกสืบ
11	ยางมะตอยชนิดACIเกรดAC- 60/70บรรจุBULK	ตัน	24,786.67	657.00	991.56	35.00	0.00	25,813.23	ธ.ค. 2564	บันทึกสืบ

สุวัฒน์ ธนูศร

16 ธันวาคม 2564 14:06:51

หน้า 2 จาก 2

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หลังสวน -
ปากน้ำหลังสวน ระหว่าง กม.๕+๕๕๐ - กม.๗+๕๔๓ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๘,๘๖๘ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00
 หน่วยงาน กรมทางหลวงชนบท / กรมทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หลังสวน - ปากน้ำหลังสวน ระหว่าง กม.๕+๕๕๐ - กม.๗+๕๔๓

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องถิ่นก่อสร้าง	ท้องถิ่นก่อสร้างใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประปา	อื่นๆ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ลูกรังรองพื้นทาง	ลบ.ม.	X						บ.อู่ลูกรังบนคลองกก	19 พฤศจิกายน 2564	สรุปราคาวัสดุที่แหล่ง ในพื้นที่ สทล.15 ประจำปีงบประมาณ 2565
2	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท1	ตัน			X				บ.ชลประทานซีเมนต์ จก.	18 พฤศจิกายน 2564	สืบราคา
3	กาวรองพื้นPrimer	ตัน		X					กทม.	15 ธันวาคม 2564	สืบราคา
4	ผงลูกแก้ว	ตัน		X					กทม.	15 ธันวาคม 2564	ราคาสืบ
5	วัสดุThermoplastic	ตัน			X				บ.เวเวเทิร์นคัลเลอร์ จก.	15 ธันวาคม 2564	ราคาสืบ
6	หินคลุก	ลบ.ม.			X				บ.ชุมพรการติลา จก.	19 พฤศจิกายน 2564	สรุปราคาวัสดุที่แหล่ง ในพื้นที่ สทล.15 ประจำปีงบประมาณ 2565

สุวัฒน์ ธนูศร

16 ธันวาคม 2564 14:07:01

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หลังสวน -
ปากน้ำหลังสวน ระหว่าง กม.๕+๕๕๐ - กม.๗+๕๔๓ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๔,๔๖๔ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงชุมพร / กรมทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หลังสวน - ปากน้ำหลังสวน ระหว่าง กม.๕+๕๕๐
 - กม.๗+๕๔๓

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	ส่วนงบประมาณ	อื่น ๆ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
7	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีตBC	ลบ.ม.			X				บ.ชมพุกการศึลา จก.	19 พฤศจิกายน 2564	สรุปราคาวัสดุที่แหล่ง ในพื้นที่ สทล.15 ประจำปีงบประมาณ 2565
8	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีตWC	ลบ.ม.			X				บ.ชมพุกการศึลา จก.	19 พฤศจิกายน 2564	สรุปราคาวัสดุที่แหล่ง ในพื้นที่ สทล.15 ประจำปีงบประมาณ 2565
9	ยางมะตอยเกรดCRS-2	ตัน			X				บ.โซล่าแอสฟัลท์ จก.	02 ธันวาคม 2564	สืบราคา
10	ยางมะตอยชนิดACเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน			X				บ.เอสซี ประเทศไทย จก.	15 ธันวาคม 2564	สืบราคา
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			1	2	7	-		-			

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หลังสวน - ปากน้ำหลังสวน ระหว่าง กม.๕+๕๕๐ - กม.๗+๕๘๓ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 (๒๘,๘๖๘ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(๑๓.14.18.00)กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕
 ตารางคำนวณส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้าหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)
 รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หลังสวน - ปากน้ำหลังสวน ระหว่าง
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท /ลิตร
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	13.61	19.05
2	15.31	21.44
3	17.02	23.82
4	18.72	26.21
5	20.42	28.59
6	22.13	30.98
7	24.50	34.31
8	27.66	38.73
9	30.82	43.15
10	33.99	47.58
11	37.15	52.00
12	40.31	56.43
13	43.47	60.85
14	46.63	65.28
15	49.79	69.70
16	52.95	74.13
17	56.11	78.55
18	59.27	82.98

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	62.43	87.40
20	65.59	91.83
21	68.75	96.25
22	71.91	100.68
23	75.07	105.10
24	78.23	109.52
25	81.39	113.95
26	84.55	118.37
27	87.71	122.80
28	90.88	127.23
29	94.04	131.65
30	97.19	136.07
31	100.36	140.50
32	103.52	144.92
33	106.68	149.35
34	109.84	153.77
35	113.00	158.20
36	116.16	162.62
37	119.32	167.05
38	122.48	171.47
39	125.64	175.89
40	128.80	180.33
41	131.96	184.75

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	135.12	189.17
43	138.28	193.59
44	141.44	198.02
45	144.60	202.44
46	147.77	206.87
47	150.93	211.30
48	154.09	215.72
49	157.25	220.15
50	160.41	224.58
51	163.57	229.00
52	166.73	233.42
53	169.89	237.84
54	173.05	242.27
55	176.21	246.70
56	179.37	251.12
57	182.53	255.55
58	185.69	259.96
59	188.85	264.39
60	192.01	268.82
61	195.18	273.25
62	198.34	277.67
63	201.50	282.10
64	204.65	286.52

สุวิวัฒน์ ธนุศร

16 ธันวาคม 2564 14:07:18

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเหมืองกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หลังสวน - ปากน้ำหลังสวน ระหว่าง กม.๕+๕๕๐ - กม.๗+๕๕๘
 (๒๘,๘๖๘ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕
 รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หลังสวน - ปากน้ำหลังสวน ระหว่าง
 กม.๕+๕๕๐ - กม.๗+๕๕๘

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	207.82	290.95	88	280.51	392.71	111	353.23	494.52
66	210.98	295.37	89	283.66	397.13	112	356.38	498.94
67	214.14	299.80	90	286.84	401.57	113	359.55	503.38
68	217.30	304.22	91	290.00	406.00	114	362.69	507.77
69	220.46	308.65	92	293.16	410.44	115	365.85	512.19
70	223.62	313.07	93	296.30	414.82	116	369.02	516.63
71	226.79	317.51	94	299.47	419.25	117	372.16	521.03
72	229.95	321.92	95	302.65	423.71	118	375.32	525.44
73	233.11	326.35	96	305.79	428.11	119	378.49	529.88
74	236.25	330.76	97	308.95	432.53	120	381.67	534.34
75	239.43	335.20	98	312.13	436.98	121	384.83	538.76
76	242.58	339.61	99	315.29	441.40	122	387.99	543.19
77	245.74	344.03	100	318.43	445.80	123	391.12	547.57
78	248.90	348.46	101	321.59	450.23	124	394.32	552.04
79	252.06	352.88	102	324.78	454.69	125	397.47	556.46
80	255.22	357.31	103	327.94	459.11	126	400.65	560.91
81	258.38	361.74	104	331.08	463.51	127	403.78	565.29
82	261.54	366.16	105	334.24	467.93	128	406.92	569.69
83	264.70	370.58	106	337.42	472.38	129	410.08	574.11
84	267.88	375.04	107	340.57	476.80	130	413.25	578.55
85	271.03	379.45	108	343.74	481.24	131	416.44	583.02
86	274.18	383.85	109	346.89	485.64	132	419.58	587.41
87	277.35	388.29	110	350.05	490.07	133	422.73	591.83

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หลังสวน - ปากน้ำหลังสวน ระหว่าง กม.๕+๕๕๐ - กม.๗+๕๕๘
 (๒๘,๘๖๘ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕
 รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หลังสวน - ปากน้ำหลังสวน ระหว่าง
 กม.๕+๕๕๐ - กม.๗+๕๕๘

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	425.90	596.26	157	498.63	698.08	180	571.29	799.80
135	429.09	600.72	158	501.81	702.54	181	574.42	804.19
136	432.22	605.10	159	504.92	706.88	182	577.69	808.76
137	435.36	609.51	160	508.13	711.38	183	580.85	813.18
138	438.59	614.02	161	511.25	715.76	184	584.01	817.62
139	441.69	618.37	162	514.39	720.15	185	587.07	821.89
140	444.88	622.83	163	517.54	724.56	186	590.25	826.36
141	448.00	627.21	164	520.71	728.99	187	593.45	830.83
142	451.22	631.71	165	523.88	733.43	188	596.66	835.33
143	454.37	636.12	166	527.06	737.89	189	599.75	839.66
144	457.54	640.56	167	530.26	742.37	190	602.99	844.18
145	460.65	644.90	168	533.57	746.79	191	606.10	848.53
146	463.84	649.38	169	536.59	751.23	192	609.22	852.90
147	466.97	653.76	170	539.72	755.61	193	612.48	857.47
148	470.19	658.27	171	542.86	760.01	194	615.62	861.87
149	473.35	662.69	172	546.02	764.42	195	618.77	866.28
150	476.52	667.12	173	549.18	768.85	196	621.93	870.70
151	479.61	671.46	174	552.35	773.29	197	625.10	875.14
152	482.81	675.93	175	555.54	777.75	198	628.28	879.59
153	485.93	680.30	176	558.62	782.07	199	631.32	883.85
154	489.15	684.81	177	561.83	786.56	200	634.52	888.33
155	492.30	689.22	178	565.05	791.07	201.0 -		
156	495.46	693.64	179	568.16	795.43	1000.0	3.17	4.44

สุวัฒน์ ธนุศร

16 ธันวาคม 2564 14:07:18

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประภวตราค่างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หลังสวน - ปากน้ำหลังสวน ระหว่าง กม.๕+๕๕๐ - กม.๗+๕๘๘
(๒๘,๘๖๘ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕
รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หลังสวน - ปากน้ำหลังสวน ระหว่าง
กม.๕+๕๕๐ - กม.๗+๕๘๘

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.17 บาท/ตัน
4.44 บาท/ลบ.ม.
- การติดตั้งขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หลังสวน - ปากน้ำหลังสวน ระหว่าง กม.๕+๕๕๐ - กม.๗+๕๘๓ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 (๒๘,๘๖๘ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕
 ตารางขายส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)
 รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หลังสวน - ปากน้ำหลังสวน ระหว่าง
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท /ลิตร
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	8.07	11.29
2	9.83	13.76
3	11.59	16.22
4	13.35	18.69
5	15.11	21.15
6	16.87	23.62
7	18.63	26.08
8	20.63	28.88
9	23.05	32.27
10	25.47	35.66
11	27.89	39.05
12	30.31	42.43
13	32.73	45.82
14	35.15	49.21
15	37.57	52.60
16	40.00	55.99
17	42.41	59.38
18	44.83	62.77

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	47.26	66.16
20	49.68	69.55
21	52.10	72.94
22	54.52	76.33
23	56.94	79.71
24	59.36	83.10
25	61.79	86.50
26	64.21	89.89
27	66.63	93.28
28	69.05	96.68
29	71.46	100.04
30	73.89	103.45
31	76.30	106.82
32	78.74	110.23
33	81.16	113.62
34	83.58	117.02
35	85.99	120.39
36	88.42	123.79
37	90.85	127.18
38	93.27	130.58
39	95.69	133.97
40	98.10	137.34
41	100.54	140.75

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	102.96	144.14
43	105.37	147.52
44	107.80	150.92
45	110.21	154.29
46	112.64	157.70
47	115.05	161.07
48	117.48	164.47
49	119.88	167.83
50	122.30	171.22
51	124.74	174.63
52	127.15	178.00
53	129.57	181.39
54	132.01	184.81
55	134.41	188.17
56	136.83	191.56
57	139.26	194.96
58	141.71	198.39
59	144.11	201.75
60	146.53	205.14
61	148.96	208.54
62	151.41	211.97
63	153.80	215.32
64	156.20	218.68

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หลังสวน - ปากน้ำหลังสวน ระหว่าง กม.๕+๕๕๐ - กม.๗+๕๘
 (๒๘,๘๖๘ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕
 รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หลังสวน - ปากน้ำหลังสวน ระหว่าง
 กม.๕+๕๕๐ - กม.๗+๕๘

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	158.62	222.07	88	214.36	300.11	111	270.06	378.08
66	161.05	225.47	89	216.75	303.44	112	272.46	381.44
67	163.49	228.89	90	219.14	306.79	113	274.87	384.81
68	165.87	232.22	91	221.68	310.35	114	277.28	388.20
69	168.34	235.68	92	224.09	313.72	115	279.70	391.59
70	170.74	239.04	93	226.51	317.11	116	282.14	394.99
71	173.15	242.41	94	228.94	320.51	117	284.57	398.40
72	175.58	245.81	95	231.22	323.74	118	287.02	401.83
73	178.01	249.22	96	233.67	327.13	119	289.47	405.26
74	180.46	252.65	97	236.12	330.57	120	291.94	408.71
75	182.83	255.96	98	238.59	334.02	121	294.16	411.83
76	185.30	259.42	99	241.06	337.49	122	296.64	415.29
77	187.68	262.76	100	243.38	340.74	123	299.12	418.77
78	190.08	266.11	101	245.88	344.23	124	301.62	422.27
79	192.59	269.63	102	248.21	347.49	125	303.86	425.40
80	195.01	273.01	103	250.72	351.01	126	306.37	428.92
81	197.44	276.41	104	253.07	354.30	127	308.89	432.44
82	199.76	279.66	105	255.61	357.85	128	311.14	435.60
83	202.21	283.09	106	257.96	361.15	129	313.68	439.15
84	204.67	286.53	107	260.33	364.46	130	316.22	442.71
85	207.14	289.99	108	262.70	367.78	131	318.49	445.88
86	209.49	293.29	109	265.28	371.39	132	321.05	449.47
87	211.86	296.60	110	267.66	374.73	133	323.33	452.66

สุวัฒน์ อนุตร

16 ธันวาคม 2564 14:07:18

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หลังสวน - ปากน้ำหลังสวน ระหว่าง กม.๕+๕๕๐ - กม.๗+๕๘
 (๒๘,๘๖๘ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕
 รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หลังสวน - ปากน้ำหลังสวน ระหว่าง
 กม.๕+๕๕๐ - กม.๗+๕๘

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	325.91	456.27	157	381.31	533.83	180	437.18	612.05
135	328.19	459.47	158	384.12	537.76	181	439.70	615.59
136	330.48	462.67	159	386.52	541.13	182	442.23	619.13
137	333.08	466.32	160	388.93	544.50	183	444.77	622.68
138	335.38	469.53	161	391.34	547.87	184	446.75	625.45
139	338.00	473.20	162	393.76	551.26	185	449.29	629.01
140	340.51	476.43	163	396.18	554.65	186	451.85	632.59
141	342.62	479.67	164	398.61	558.05	187	454.41	636.17
142	345.27	483.38	165	401.04	561.45	188	456.39	638.94
143	347.59	486.63	166	403.48	564.87	189	458.96	642.54
144	349.92	489.89	167	405.92	568.29	190	461.53	646.15
145	352.60	493.64	168	408.37	571.72	191	464.12	649.76
146	354.93	496.91	169	410.35	574.49	192	466.10	652.54
147	357.27	500.18	170	412.81	577.93	193	468.69	656.17
148	359.62	503.47	171	415.27	581.38	194	471.29	659.81
149	361.97	506.75	172	417.74	584.84	195	473.91	663.47
150	364.69	510.57	173	420.21	588.30	196	475.89	666.24
151	367.05	513.88	174	422.70	591.77	197	478.51	669.91
152	369.42	517.19	175	425.18	595.26	198	481.14	673.59
153	371.79	520.50	176	427.68	598.75	199	483.12	676.36
154	374.16	523.83	177	430.18	602.25	200	485.76	680.06
155	376.54	527.15	178	432.16	605.02	201.0 -		
156	378.92	530.49	179	434.67	608.53	1000.0	2.43	3.40

สุวัฒน์ ธนุตร

16 ธันวาคม 2564 14:07:18

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หลังสวน - ปากน้ำหลังสวน ระหว่าง กม.๕+๕๕๐-กม.๗+๕๘๘ ที่ดินหมายเลข ๐๔๒๑๑๗
(๒๘,๘๖๘ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(๙3.14.18.00)กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕
รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หลังสวน - ปากน้ำหลังสวน ระหว่าง
กม.๕+๕๕๐ - กม.๗+๕๘๘

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.43 บาท/ตัน
3.40 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ไร่ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หลังสวน - ปากน้ำหลังสวน ระหว่าง กม.๕+๕๕๐ - กม.๗+๕๘๓ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 (๒๘,๘๖๘ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00) กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕
 ตารางราคาขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)
 รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หลังสวน - ปากน้ำหลังสวน ระหว่าง
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดตียง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท /ลิตร

กม.๕+๕๕๐ - กม.๗+๕๘๓

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	4.45	6.23
2	5.76	8.10
3	7.12	9.96
4	8.45	11.82
5	9.78	13.70
6	11.12	15.56
7	12.45	17.43
8	13.78	19.30
9	15.12	21.17
10	16.45	23.03
11	17.79	24.90
12	19.12	26.77
13	20.45	28.64
14	21.79	30.50
15	23.18	32.45
16	24.68	34.55
17	26.19	36.66
18	27.69	38.76

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	29.19	40.87
20	30.70	42.98
21	32.20	45.08
22	33.70	47.18
23	35.21	49.29
24	36.71	51.40
25	38.22	53.50
26	39.72	55.60
27	41.22	57.71
28	42.73	59.82
29	44.23	61.92
30	45.74	64.03
31	47.24	66.13
32	48.74	68.24
33	50.24	70.34
34	51.75	72.45
35	53.25	74.55
36	54.76	76.66
37	56.26	78.76
38	57.76	80.87
39	59.27	82.98
40	60.77	85.08
41	62.28	87.19

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	63.78	89.30
43	65.28	91.39
44	66.79	93.50
45	68.29	95.61
46	69.80	97.72
47	71.30	99.82
48	72.80	101.92
49	74.31	104.03
50	75.81	106.14
51	77.32	108.25
52	78.82	110.34
53	80.32	112.44
54	81.82	114.55
55	83.33	116.66
56	84.83	118.76
57	86.33	120.86
58	87.84	122.97
59	89.34	125.08
60	90.86	127.20
61	92.35	129.30
62	93.86	131.40
63	95.36	133.51
64	96.87	135.62

สุวัฒน์ หนูสร

16 ธันวาคม 2564 14:07:18

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หลังสวน - ปากน้ำหลังสวน ระหว่าง กม.๕+๕๕๐ - กม.๗+๕๘๘
 (๒๘,๘๖๘ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕
 รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หลังสวน - ปากน้ำหลังสวน ระหว่าง
 กม.๕+๕๕๐ - กม.๗+๕๘๘

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	98.36	137.71	88	132.95	186.13	111	167.53	234.54
66	99.88	139.83	89	134.45	188.23	112	169.03	236.65
67	101.37	141.92	90	135.99	190.38	113	170.54	238.75
68	102.87	144.02	91	137.49	192.49	114	172.05	240.86
69	104.38	146.13	92	138.96	194.54	115	173.55	242.98
70	105.88	148.24	93	140.47	196.66	116	175.07	245.09
71	107.39	150.35	94	141.98	198.77	117	176.58	247.21
72	108.91	152.47	95	143.50	200.89	118	178.09	249.33
73	110.40	154.56	96	145.01	203.02	119	179.61	251.46
74	111.92	156.68	97	146.49	205.08	120	181.07	253.50
75	113.41	158.78	98	148.01	207.22	121	182.59	255.63
76	114.91	160.88	99	149.49	209.29	122	184.11	257.76
77	116.41	162.98	100	151.02	211.42	123	185.57	259.80
78	117.92	165.08	101	152.50	213.50	124	187.10	261.94
79	119.42	167.19	102	154.03	215.65	125	188.63	264.08
80	120.93	169.31	103	155.52	217.73	126	190.09	266.13
81	122.45	171.42	104	157.01	219.81	127	191.63	268.28
82	123.93	173.50	105	158.55	221.97	128	193.16	270.43
83	125.45	175.63	106	160.04	224.06	129	194.63	272.48
84	126.94	177.71	107	161.54	226.15	130	196.17	274.64
85	128.46	179.85	108	163.03	228.24	131	197.64	276.69
86	129.95	181.94	109	164.53	230.34	132	199.10	278.75
87	131.45	184.03	110	166.03	232.44	133	200.65	280.91

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หลังสวน - ปากน้ำหลังสวน ระหว่าง กม.๕+๕๕๐ ถึง กม.๗+๕๕๘ ปีงบประมาณ ๒๕๖๕
 (๒๘,๘๖๘ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕
 รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หลังสวน - ปากน้ำหลังสวน ระหว่าง
 กม.๕+๕๕๐ - กม.๗+๕๕๘

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	202.12	282.97	157	236.72	331.41	180	271.31	379.84
135	203.67	285.14	158	238.22	333.51	181	272.85	381.99
136	205.15	287.21	159	239.72	335.61	182	274.38	384.14
137	206.70	289.39	160	241.22	337.74	183	275.92	386.29
138	208.18	291.45	161	242.73	339.82	184	277.31	388.23
139	209.66	293.52	162	244.23	341.93	185	278.85	390.39
140	211.13	295.59	163	245.74	344.04	186	280.39	392.55
141	212.70	297.78	164	247.25	346.15	187	281.94	394.71
142	214.18	299.85	165	248.76	348.26	188	283.33	396.66
143	215.66	301.92	166	250.27	350.38	189	284.87	398.82
144	217.23	304.13	167	251.78	352.50	190	286.42	400.99
145	218.72	306.21	168	253.30	354.62	191	287.97	403.16
146	220.20	308.29	169	254.81	356.74	192	289.36	405.11
147	221.69	310.37	170	256.33	358.86	193	290.91	407.28
148	223.18	312.45	171	257.85	360.99	194	292.47	409.46
149	224.76	314.56	172	259.37	363.12	195	293.86	411.40
150	226.25	316.76	173	260.76	365.07	196	295.42	413.58
151	227.75	318.84	174	262.28	367.20	197	296.98	415.77
152	229.24	320.93	175	263.81	369.33	198	298.37	417.71
153	230.73	323.02	176	265.33	371.47	199	299.93	419.90
154	232.23	325.12	177	266.86	373.61	200	301.49	422.09
155	233.72	327.21	178	268.39	375.75	201.0 -		
156	235.22	329.31	179	269.78	377.69	1000.0	1.51	2.11

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หลังสวน - ปากน้ำหลังสวน ระหว่าง กม.๕+๕๕๐ ถึง กม.๗+๕๘๘ ที่อำเภอชุมพวง
(๒๘,๘๖๘ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕
รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หลังสวน - ปากน้ำหลังสวน ระหว่าง
กม.๕+๕๕๐ - กม.๗+๕๘๘

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.51 บาท/ตัน
2.11 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใข้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หลังสวน - ปากน้ำหลังสวน ระหว่าง กม.๕+๕๕๐ - กม.๗+๕๘๓ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
(๒๘,๘๖๘ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕
รายงาน, คำดำเนินการและค่าเลือมราคาเครื่องจักร
รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หลังสวน - ปากน้ำหลังสวน ระหว่าง
กม.๕+๕๕๐ - กม.๗+๕๘๓

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเลือมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าชุดค้อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.48	0.22	0.28	1.70	1.76
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.63	0.78	0.98	5.41	5.61
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.05	0.55	0.69	3.60	3.74
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	17.83	3.51	4.39	21.34	22.22
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	34.23	10.80	13.50	45.03	47.73
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.03	3.06	3.83	21.09	21.86
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	55.79	19.00	23.75	74.79	79.54
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	62.04	4.66	5.83	66.70	67.87
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	34.28	5.18	6.48	39.46	40.76
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	28.56	3.34	4.18	31.90	32.74
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.42	1.70	2.13	8.12	8.55
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	24.95	6.52	8.15	31.47	33.10
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	41.08	12.96	16.20	54.04	57.28
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	8.13	1.46	1.83	9.59	9.96

สุวัฒน์ อนุสร

16 ธันวาคม 2564 14:43:57

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)		
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก	
5	งานไหล่ทางลูกรัง ผสม - บดทับ							
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	15.30	2.75	3.44	18.05	18.74	
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	48.99	20.90	26.13	69.89	75.12	
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)							
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	20.22	4.20	5.25	24.42	25.47	
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	60.06	25.71	32.14	85.77	92.20	
7	งานตัดแต่งชั้นบนโค	ลบ.ม. แน่น	6.27	1.66	2.08	7.93	8.35	
8	งานขุดหรือคืนทางเดิมแล้วบดทับ							
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	8.68	2.14	2.64	10.74	11.27	
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.42	1.75	2.19	11.17	11.61	
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	10.52	3.38	4.23	13.90	14.75	
9	งานลาดยางโพรมีไคด	ตร.ม.	6.40	0.62	0.78	7.02	7.18	
10	งานลาดยางแทคโคด	ตร.ม.	5.93	0.88	1.10	6.81	7.03	
11	งานผิวทางแบบบาง							
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	13.90	2.21	2.76	16.11	16.66	
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	41.82	6.64	8.30	48.46	50.12	
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	28.56	4.54	5.68	33.10	34.24	
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	19.21	3.05	3.81	22.26	23.02	
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)							
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.77	0.49	0.61	2.26	2.38	
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.33	1.47	1.84	6.80	7.17	
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.64	1.00	1.25	4.64	4.89	
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.45	0.68	0.85	3.13	3.30	
13	งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต							
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	ตัน	344.87	16.77	20.96	361.64	365.83	

สุวัฒน์ ธนูศรี

16 ธันวาคม 2564 14:43:57

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค้ด	ตร.ม.	9.24	2.28	2.85	11.52	12.09
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวโพรมโค้ด	ตร.ม.	11.87	2.82	3.53	14.69	15.40
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง100-300 กม. ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	7.94	1.06	1.33	9.00	9.27
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	11.71	2.39	2.99	14.10	14.70
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	20.37	2.53	3.16	22.90	23.53
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.10	1.92	2.40	12.02	12.50
	ค่าแบบข้างติดตามย่น 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	12.34	1.74	2.18	14.08	14.52
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	153.25	35.15	43.94	188.40	197.19
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกรี	ลบ.ม. แน่น	31.92	11.03	13.79	42.95	45.71
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	39.72	5.29	6.61	45.01	46.33
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	35.11	11.03	13.79	46.14	48.90
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกรี	ลบ.ม. แน่น	39.72	5.29	6.61	45.01	46.33
16	งาน Pavement in Place Recycling						
	ชุดลิกเนลีย 15 ซม.	ตร.ม.	22.60	5.92	7.40	28.52	30.00
	ชุดลิกเนลีย 30 ซม.	ตร.ม.	45.21	11.83	14.79	57.04	60.00
	ชุดลิกเนลีย 25 ซม.	ตร.ม.	37.67	9.86	12.33	47.53	50.00
	ชุดลิกเนลีย 20 ซม.	ตร.ม.	28.25	7.39	9.24	35.64	37.49

สุวัฒน์ ธนุศร

16 ธันวาคม 2564 14:43:57

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยคำดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	9.93	2.07	2.59	12.00	12.52
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.27	0.39	0.49	2.66	2.76
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ขุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	43.74	5.86	7.33	49.60	51.07
	ขุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	87.80	9.00	11.25	96.80	99.05
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	72.42	8.11	10.14	80.53	82.56
	ขุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	59.80	7.39	9.24	67.19	69.04
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	10.25	1.97	2.46	12.22	12.71
	ขุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	11.96	2.30	2.88	14.26	14.84
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเฉลี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	19.55	2.04	3.05	21.99	22.60