

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข 2408 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาคำใหญ่ - โพนเมือง ตอน 1 ระหว่าง กม.16+025 - กม.18+395

2. ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 18,460 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอุบลราชธานี 1 / กรมทางหลวง

กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2408

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 12,000,000.00 บาท
ตอนควบคุม 0100 ตอน นาคำใหญ่ - โพนเมือง ตอน 1 ระหว่าง กม.16+025 - กม.18+395 (ปริมาณงาน 18,460 ตร.ม.)

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๐ ม.ค. ๖๗ เป็นเงิน 11,998,154.96 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ศรีเทพ บุญประสงค์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.อุบลราชธานีที่ 1 (ว)

7.2 นวพล สายชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 นราวิชญ์ สุหงษา กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

นราวิชญ์ สุหงษา

20 พฤศจิกายน 2567 09:34:08

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2408 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาคำใหญ่ - โพนเมือง ตอน 1
 ระหว่าง กม.16+025 - กม.18+395 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 18,460 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานดิน (EARTHWORK) 1.1 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION) 1.1.1 SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	ลบ.ม.	100.000	339.53	33,953.00	1.3197	448.07	44,807.77
2	2. งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 2.1 งานพื้นทาง (BASE COURSES) 2.1.1 PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING 20 CM. THICK (พื้นทางดินซีเมนต์)	ตร.ม.	13,060.000	80.00	1,044,800.00	1.3197	105.57	1,378,822.56
3	3. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 3.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT) 3.1.1 PRIME COAT	ตร.ม.	13,060.000	33.00	430,980.00	1.3197	43.55	568,764.30
4	3.1.2 TACK COAT	ตร.ม.	5,400.000	13.00	70,200.00	1.3197	17.15	92,642.94

นราวิชญ์ สุขงษา

20 พฤศจิกายน 2567 09:34:50

หน้า 1 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2408 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาคำใหญ่ - โพนเมือง ตอน 1

ระหว่าง กม.16+025 - กม.18+395 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 18,460 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
5	3.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE) 3.2.1 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.THICK ✓	ตร.ม.	18,460.000	393.00	7,254,780.00	1.3197	518.64	9,574,133.16
6	4. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 4.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS) 4.1.1 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW) ✓	ตร.ม.	140.000	297.00	41,580.00	1.3197	391.95	54,873.12
7	4.1.2 THERMOPLASTIC PAINT (WHITE) ✓	ตร.ม.	712.000	297.00	211,464.00	1.3197	391.95	279,069.04
8	5. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION) 5.1 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION ✓	ชุด	1.000	3,820.62	3,820.62	1.3197	5,042.07	5,042.07
รวมราคากลาง								11,998,154.96

นราวิชญ์ สุหงษา

20 พฤศจิกายน 2567 09:34:50

หน้า 2 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปรายงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2408 ตอนควนคุ่ม 0100 ตอน นาคำใหญ่ - โพนเมือง ตอน 1
ระหว่าง กม.16+025 - กม.18+395 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 18,460 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1/กรมทางหลวง



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2408 ตอนควมคุม 0100 ตอน นาคำใหญ่ - โพนเมือง ตอน 1 ระหว่าง กม.16+025 - กม.18+395 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 18,460 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1/กรมทางหลวง


(นวพล สายชื่อ)

กรรมการกำหนดราคากลาง




(ดรีเทพ บุญประสงค์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(นราวิชญ์ สุธงษา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

อนุมัติ


(นายวันปิยะ กุम्मะภุติ)
ผอ.ขท.อุบลราชธานีที่ ๑
๒๐ พ.ย. ๖๗

เห็นชอบ


(นายชยุต โลทกิจ)
ผส.ทล.๙

๒๖ ธ.ค. ๒๕๖๗

นราวิชญ์ สุธงษา

20 พฤศจิกายน 2567

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข 2408 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาคำใหญ่ - โพนเมือง ตอน 1 ระหว่าง กม.16+025 - กม.18+395 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 (ปริมาณงาน 18,460 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 24100
 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2408 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาคำใหญ่ - โพนเมือง ตอน 1 ระหว่าง กม.16+025 -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.18+395 (ปริมาณงาน 18,460 ตร.ม.)

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.1 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)

1.1.1 SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT

1. EARTH EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก) = 8.530 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนทิ้ง 2.000 กม. = 14.060 บาท/ลบ.ม.

รวม = 22.590 บาท/ลบ.ม.

ส่วนขยายตัว : 1.250×22.590 = 28.237 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด) = 22.030 บาท/ลบ.ม.

รวมค่างาน 1. = $28.237 + 22.030$ = 50.267 บาท/ลบ.ม.

2. SOFT MATERIAL EXCAVATION

คิดค่าใช้จ่ายเหมินรายการที่ 1. = 50.267 บาท/ลบ.ม.

เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิมซึ่งแข็งกว่าปกติ

คิดค่าใช้จ่ายให้ 10%

คิดค่าใช้จ่าย = 1.100×50.267 = 55.293 บาท/ลบ.ม.

งานลูกรังใส่แทนดินอ่อนที่ขุดออก

ราคาวัสดุที่แหล่ง = 72.000 บาท

ค่าขนส่ง 10.000 กม. = 37.190 บาท

ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา ขุด - ขน = 32.990 บาท

รวม = $72.000 + 37.190 + 32.990$ = 142.180 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัวเมื่อบดทับ = 1.600×142.180 = 227.488 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา บดทับ = 56.750 บาท/ลบ.ม.

รวม = $227.488 + 56.750$ = 284.238 บาท/ลบ.ม.

รวมค่างาน 1.+ 2. = $55.293 + 284.238$ = 339.531 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข 2408 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาคำใหญ่ - โพนเมือง ตอน 1 ระหว่าง กม.16+025 - กม.18+395 ปริมาณงาน 1 แห่ง
(ปริมาณงาน 18,460 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 24100
งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2408 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาคำใหญ่ - โพนเมือง ตอน 1 ระหว่าง กม.16+025 -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.18+395 (ปริมาณงาน 18,460 ตร.ม.)

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.1 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)

1.1.1 SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT

ค่างานต้นทุน

= 339.53 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข 2408 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาคำใหญ่ - โพนเมือง ตอน 1 ระหว่าง กม.16+025 - กม.18+395 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 (ปริมาณงาน 18,460 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 24100
 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2408 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาคำใหญ่ - โพนเมือง ตอน 1 ระหว่าง กม.16+025 -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.18+395 (ปริมาณงาน 18,460 ตร.ม.)

2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

2.1 งานพื้นทาง (BASE COURSES)

2.1.1 PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING 20 CM. THICK (พื้นทางดินซีเมนต์)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.)	=	36.530 บาท/ตร.ม.
หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นที่ขุด (d)	=	2.154 ตัน/ลบ.ม.
ปริมาณยางแอสฟัลต์(โดยน้ำหนัก) = 0.000 % X d X 0.20 (ถ้ามี)	=	0.000 ตัน/ตร.ม.
ค่างาน AC (รวมค่าขนส่ง) (ถ้ามี)	=	0.000 บาท/ตัน
ค่างาน AC	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ปริมาณปูนซีเมนต์ (โดยน้ำหนัก) = 3.500 % X d X 0.20	=	0.015 ตัน/ตร.ม.
ค่าปูนซีเมนต์ชนิด Bulk (รวมค่าขนส่ง)	=	2,944.140 บาท/ตัน
ค่าปูนซีเมนต์	=	44.162 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน = 36.530 + 0.000 + 44.162	=	80.692 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	80.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	80.00 บาท/ตร.ม.

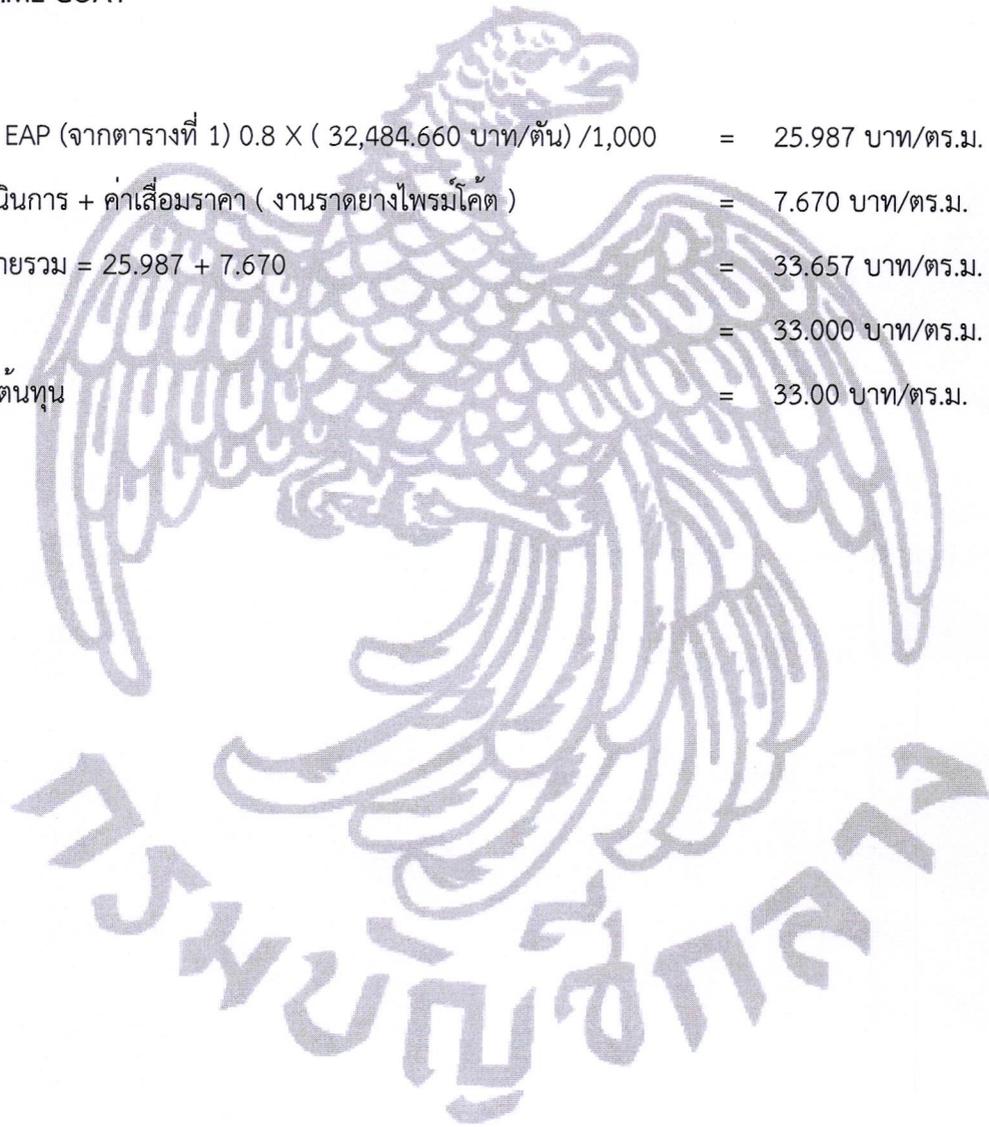
โครงการ : ประกวตราค่างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข 2408 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาคำใหญ่ - โพนเมือง ตอน 1 ระหว่าง กม.16+025 - กม.18+395 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 (ปริมาณงาน 18,460 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 24100
 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2408 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาคำใหญ่ - โพนเมือง ตอน 1 ระหว่าง กม.16+025 -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.18+395 (ปริมาณงาน 18,460 ตร.ม.)

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

3.1.1 PRIME COAT

ค่างาน EAP (จากตารางที่ 1) $0.8 \times (32,484.660 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000$	=	25.987 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรม์โค้ต)	=	7.670 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $25.987 + 7.670$	=	33.657 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	33.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	33.00 บาท/ตร.ม.



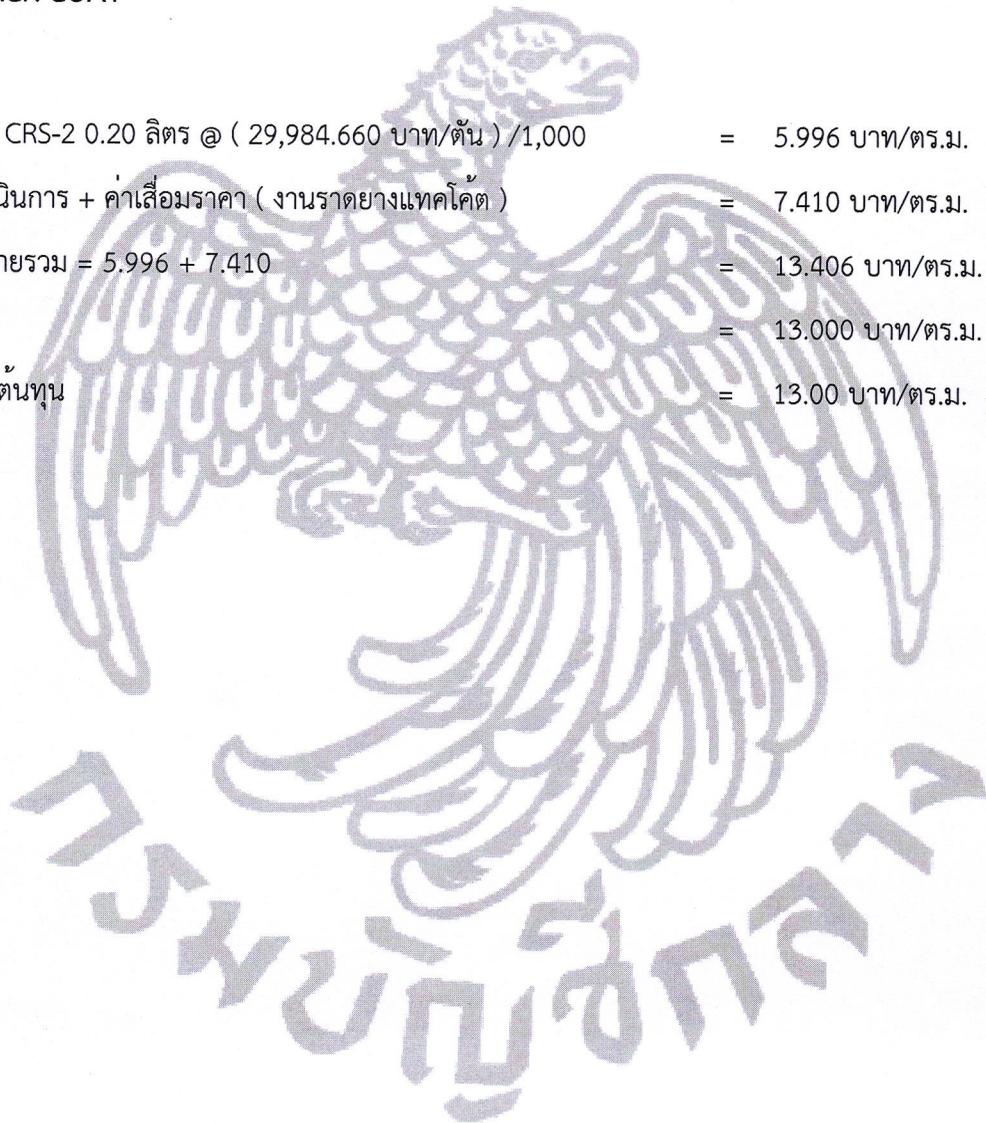
โครงการ : ประกวตราค่างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข 2408 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาคำใหญ่ - โพนเมือง ตอน 1 ระหว่าง กม.16+025 - กม.18+395 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 (ปริมาณงาน 18,460 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 24100
 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2408 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาคำใหญ่ - โพนเมือง ตอน 1 ระหว่าง กม.16+025 -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.18+395 (ปริมาณงาน 18,460 ตร.ม.)

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

3.1.2 TACK COAT

ค่ายาง CRS-2 0.20 ลิตร @ (29,984.660 บาท/ตัน) /1,000	=	5.996 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางแทคโค้ต)	=	7.410 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 5.996 + 7.410	=	13.406 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	13.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	13.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข 2408 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาคำใหญ่ - โพนเมือง ตอน 1 ระหว่าง กม.16+025 - กม.18+395 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 (ปริมาณงาน 18,460 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 24100
 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2408 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาคำใหญ่ - โพนเมือง ตอน 1 ระหว่าง กม.16+025 -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.18+395 (ปริมาณงาน 18,460 ตร.ม.)

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

3.2.1 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.THICK

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 595.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 974.990	=	0.000 บาท/ตัน
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)
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.300 % = 0.053 ตัน @ 38,809.990	=	2,056.929 บาท/ตัน
บาท/ตัน		
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 947.810 บาท/ลบ.ม.	=	701.379 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	415.560 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.180 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5	=	100.543 บาท/ตัน
ซม.บนผิวแตกโค้ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	3,282.591 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 3,282.591 / 8.330	=	394.068 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	393.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	393.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข 2408 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาคำใหญ่ - โพนเมือง ตอน 1 ระหว่าง กม.16+025 - กม.18+395 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 (ปริมาณงาน 18,460 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 24100
 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2408 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาคำใหญ่ - โพนเมือง ตอน 1 ระหว่าง กม.16+025 -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.18+395 (ปริมาณงาน 18,460 ตร.ม.)

4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

4.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

4.1.1 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 42.000 (บาท/กก.)	=	252.000 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 60.000 (บาท/กก.)	=	24.000 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 24.000 (บาท/ตร.ม.)	=	24.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) @ 12.000 (บาท/ตร.ม.)	=	12.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	312.000 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	297.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	297.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข 2408 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาคำใหญ่ - โพนเมือง ตอน 1 ระหว่าง กม.16+025 - กม.18+395 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 (ปริมาณงาน 18,460 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 24100
 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2408 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาคำใหญ่ - โพนเมือง ตอน 1 ระหว่าง กม.16+025 -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.18+395 (ปริมาณงาน 18,460 ตร.ม.)

4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

4.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

4.1.2 THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 42.000 (บาท/กก.)	= 252.000 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 60.000 (บาท/กก.)	= 24.000 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 24.000 (บาท/ตร.ม.)	= 24.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) @ 12.000 (บาท/ตร.ม.)	= 12.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	= 0.000 บาท/ตร.ม.
รวม	= 312.000 บาท/ตร.ม.
คิดให้	= 297.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 297.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข 2408 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาคำใหญ่ - โพนเมือง ตอน 1 ระหว่าง กม.16+025 - กม.18+395 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 (ปริมาณงาน 18,460 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 24100
 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2408 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาคำใหญ่ - โพนเมือง ตอน 1 ระหว่าง กม.16+025 -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.18+395 (ปริมาณงาน 18,460 ตร.ม.)

5 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

5.1 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

ใช้ชุดที่ 1 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 62,571.290	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 2 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 60,839.600	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 3 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 34,588.700	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 4 ตามคู่มือ 1.000 ชุด 46,484.280	=	3,820.625 บาท
ใช้ชุดที่ 5 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 145,241.820	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 6 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 29,162.900	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 7 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 42,084.400	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 8 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 60,322.410	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 9 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 70,396.210	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 10 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 49,956.260	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 11 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 52,668.960	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 12 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 19,109.520	=	0.000 บาท
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน	=	3,820.62 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2408 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาคำใหญ่ - โพนเมือง ตอน 1 ระหว่าง กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2408 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาคำใหญ่ - โพนเมือง ตอน 1 ระหว่าง กม.16+025 - กม.18+395 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 18,460 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง					
สาย 2408	ประจำปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2408 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาคำใหญ่ - โพนเมือง ตอน 1 ระหว่าง กม.16+025 - กม.18+395 (ปริมาณงาน 18,460 ตร.ม.)					
ตอน	นาคำใหญ่ - โพนเมือง ตอน 2					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุบลราชธานี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	33.5	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกบรรจุ50กก./ถุงตราช้าง(SCGสูตรไฮบริด)	ตัน	2,803.74	55.00	90.40	50.00	0.00	2,944.14	ต.ค. 2567	
2	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	ลบ.ม.	362.55	160.00	585.26	0.00	0.00	947.81	ต.ค. 2567	บันทึกสืบ
3	ยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	29,066.67	545.00	892.99	25.00	0.00	29,984.66	ต.ค. 2567	
4	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็ว	ตัน	31,566.67	545.00	892.99	25.00	0.00	32,484.66	ต.ค. 2567	

นราวิชญ์ สุหงษา

20 พฤศจิกายน 2567 09:38:23

หน้า 1 จาก 2

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2408 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาคำใหญ่ - โพนเมือง ตอน 1 ระหว่าง กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2408 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาคำใหญ่ - โพนเมือง ตอน 1 ระหว่าง กม.16+025 - กม.18+395 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 18,460 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง					
สาย 2408	ประจำปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2408 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาคำใหญ่ - โพนเมือง ตอน 1 ระหว่าง กม.16+025 - กม.18+395 (ปริมาณงาน 18,460 ตร.ม.)					
ตอน	นาคำใหญ่ - โพนเมือง ตอน 2					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุบลราชธานี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	33.5	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
4	กรดEAPบรรจุBULKคละตรา	ตัน	31,566.67	545.00	892.99	25.00	0.00	32,484.66	ต.ค. 2567	
5	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดACเกรดAC-40/50บรรจุBULK	ตัน	37,800.00	595.00	974.99	35.00	0.00	38,809.99	ต.ค. 2567	
6	ลูกรังรองพื้นทาง	ลบ.ม.	72.00	10.00	38.20	0.00	0.00	110.20	ต.ค. 2567	บันทึกสืบ

นราวิษณุ สุหงษา

20 พฤศจิกายน 2567 09:38:23

หน้า 2 จาก 2

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2408 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาคำใหญ่ - โพนเมือง ตอน 1
ระหว่าง กม.16+025 - กม.18+395 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 18,460 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 16 / กรมทางหลวง
24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2408 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาคำใหญ่ - โพนเมือง ตอน 1 ระหว่าง กม.16+025 - กม.18+395 (ปริมาณงาน 18,460 ตร.ม.)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	ลบ.ม.			X				สำนักงานทางหลวงที่ 9	04 ตุลาคม 2567	สทล.9(วว.)/3832 ลว. 4 ต.ค. 2567 เรื่อง ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งผลิตในเขตพื้นที่ สทล.9
2	ลูกรังรองพื้นทาง	ลบ.ม.	X						สำนักงานทางหลวงที่ 9	04 ตุลาคม 2567	สทล.9(วว.)/3832 ลว. 4 ต.ค. 2567 เรื่อง ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งผลิตในเขตพื้นที่ สทล.9
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			1	-	1	-	-	-			