

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 338 ตอนอรุณอมรินทร์-พุทธมณฑลสาย 4 ตอน 2 ระหว่าง กม.0+823-  
กม.2+156 ทางขนาน ด้านขวาทาง รวมทางกลับรถ ปริมาณงาน 1 แห่ง (15,115 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
(e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลาทางหลวงหมายเลข 338  
ตอนอรุณอมรินทร์-พุทธมณฑลสาย 4 ตอน 2 ระหว่าง กม.0+823-กม.2+156 ทางขนาน ด้านขวาทาง รวมทางกลับรถ  
ปริมาณงาน (15,115 SQ.M)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงธนบุรี / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,800,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป 1.MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 5 CM.THICK, 2.TACK COAT , 3.ASPHALT CONCRETE  
LEVELLING COURSE, 4.MODIFIED ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK, 5.ASPHALT  
CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK, 6.THERMOPLASTIC PAINT

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน 9,787,383.37 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ธนิศร์ แสนหุม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการ

7.2 ศุภกิจ คัมภังค์ กรรมการกำหนดราคากลาง พนักงานโยธา

7.3 ชิตชัย ธรรมณารักษ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประเภทราคากลางก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 338 ตอนอรุณอมรินทร์-พุทธมณฑลสาย 4 ตอน 2

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      ระบุหน่วย กม.0+823-กม.2+156 ทางขนาน ด้านขวาทาง รวมทางกลับรถ ปริมาณงาน 1 แห่ง (15,115 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 แขวงทางหลวงธนบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	ลบ.ม.	70.000	125.33	8,773.10	1.3600	170.44	11,931.41
2	2. SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	30.000	549.83	16,494.90	1.3600	747.76	22,433.06
3	3. CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	ลบ.ม.	40.000	701.57	28,062.80	1.3600	954.13	38,165.40
4	4. MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 5 CM.THICK	ตร.ม.	15,115.000	16.26	245,769.90	1.3600	22.11	334,247.06
5	5. PRIME COAT (RATE 0.6 - 1.0 L/SQ.M.)	ตร.ม.	150.000	36.96	5,544.00	1.3600	50.26	7,539.84
6	6. TACK COAT	ตร.ม.	15,835.000	12.72	201,421.20	1.3600	17.29	273,932.83
7	7. ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	ตัน	85.000	2,221.21	188,802.85	1.3600	3,020.84	256,771.87
8	8. ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	ตร.ม.	150.000	270.82	40,623.00	1.3600	368.31	55,247.28
9	9. MODIFIED ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	ตร.ม.	15,115.000	409.17	6,184,604.55	1.3600	556.47	8,411,062.18
10	10. THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	912.000	283.84	258,862.08	1.3600	386.02	352,052.42

ชิตชัย ธรรมณารักษ์

28 ตุลาคม 2568 14:43:50

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง       ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 338 ตอนอรุณอมรินทร์-พุทธมณฑลสาย 4 ตอน 2  
 หน่วยงาน/เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง       ระหว่ง กม.0+823+กม.2+156 ทางขนาน ด้านขวาทาง รวมทางกลับรถ ปริมาณงาน 1 แพง (15,115 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง       แขวงทางหลวงธนบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
11	11. TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	ชุด	1.000	17,647.08	17,647.08	1.3600	24,000.02	24,000.02
							รวมราคากลาง	9,787,383.37

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประเภทราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 338 ตอนอรุณอมรินทร์-พุทธมณฑลสาย 4 ตอน 2  
ระหว่าง กม.0+823-กม.2+156 ทางขนาน ด้านขวาทาง รวมทางกลับรถ ปริมาณงาน 1 แห่ง (15.115 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงธนบุรี/กรมทางหลวง



( ศุภกิจ คุ้มวงษ์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( จนิศร์ แสนหุม )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( ชิตชัย ธรรมณารักษ์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

ชิตชัย ธรรมณารักษ์

28 ตุลาคม 2568

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา  
ทางหลวงหมายเลข 338 ตอนอรุณอมรินทร์-พุทธมณฑลสาย 4 ตอน 2 ระหว่าง กม.0+823-กม.2+156 ทางขนาน ด้านขวาทาง รวมทางกลับรถ  
ปริมาณงาน 1 แห่ง (15,115 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
งานบำรุงตามกำหนดเวลาทางหลวงหมายเลข 338 ตอนอรุณอมรินทร์-พุทธมณฑลสาย 4 ตอน 2 ระหว่าง กม.0+823-กม.2+156 ทางขนาน  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
ด้านขวาทาง รวมทางกลับรถ ปริมาณงาน (15,115 SQ.M)

#### 1 SOFT MATERIAL EXCAVATION ( EXCAVATION ONLY)

คิดค่าใช้จ่ายเหมือนรายการที่ 2.2(1) = 113.940 บาท/ลบ.ม.  
เนื่องจากการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม  
ซึ่งอ่อนกว่าปกติ ค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10%  
ค่างานต้นทุน =  $113.94 \times 1.10$  = 125.33 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา  
 ทางหลวงหมายเลข 338 ตอนอรุณอมรินทร์-พุทธมณฑลสาย 4 ตอน 2 ระหว่าง กม.0+823-กม.2+156 ทางขนาน ด้านขวาทาง รวมทางกลับรถ  
 ปริมาณงาน 1 แห่ง (15,115 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
 งานบำรุงตามกำหนดเวลาทางหลวงหมายเลข 338 ตอนอรุณอมรินทร์-พุทธมณฑลสาย 4 ตอน 2 ระหว่าง กม.0+823-กม.2+156 ทางขนาน  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
 ด้านขวาทาง รวมทางกลับรถ ปริมาณงาน (15,115 SQ.M)

## 2 SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	88.550 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 100.000 กม.	=	218.620 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	307.170 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $307.170 \times 1.60$	=	491.472 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บดทับ )	=	58.360 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	549.832 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	549.83 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา  
 ทางหลวงหมายเลข 338 ตอนอรุณอมรินทร์-พุทธมณฑลสาย 4 ตอน 2 ระหว่าง กม.0+823-กม.2+156 ทางขนาน ด้านขวาทาง รวมทางกลับรถ  
 ปริมาณงาน 1 แห่ง (15,115 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
 งานบำรุงตามกำหนดเวลาทางหลวงหมายเลข 338 ตอนอรุณอมรินทร์-พุทธมณฑลสาย 4 ตอน 2 ระหว่าง กม.0+823-กม.2+156 ทางขนาน  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
 ด้านขวาทาง รวมทางกลับรถ ปริมาณงาน (15,115 SQ.M)

### 3 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	136.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 108.000 กม.	=	236.020 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	372.020 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $372.020 \times 1.50$	=	558.030 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ค่าผสมวัสดุ หินคลุก )	=	49.790 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บดทับ )	=	93.750 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $558.030 + 49.790 + 93.750$	=	701.570 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	701.57 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา  
 ทางหลวงหมายเลข 338 ตอนอรุณอมรินทร์-พุทธมณฑลสาย 4 ตอน 2 ระหว่าง กม.0+823-กม.2+156 ทางขนาน ด้านขวาทาง รวมทางกลับรถ  
 ปริมาณงาน 1 แห่ง (15,115 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
 งานบำรุงตามกำหนดเวลาทางหลวงหมายเลข 338 ตอนอรุณอมรินทร์-พุทธมณฑลสาย 4 ตอน 2 ระหว่าง กม.0+823-กม.2+156 ทางขนาน  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
 ด้านขวาทาง รวมทางกลับรถ ปริมาณงาน (15,115 SQ.M)

#### 4 MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 5 CM.THICK

ค่าดำเนินการ	=	10.830 บาท/ตารางเมตร
ค่าเสื่อมราคา	=	2.460 บาท/ตารางเมตร
ค่าขนส่ง ระยะ 10.000 กม.	=	37.190 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	=	2.975 บาท/ตารางเมตร
ค่างานต้นทุนรวม	=	16.26 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา  
 ทางหลวงหมายเลข 338 ตอนอรุณอมรินทร์-พุทธมณฑลสาย 4 ตอน 2 ระหว่าง กม.0+823-กม.2+156 ทางขนาน ด้านขวาทาง รวมทางกลับรถ  
 ปริมาณงาน 1 แห่ง (15,115 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
 งานบำรุงตามกำหนดเวลาทางหลวงหมายเลข 338 ตอนอรุณอมรินทร์-พุทธมณฑลสาย 4 ตอน 2 ระหว่าง กม.0+823-กม.2+156 ทางขนาน  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
 ด้านขวาทาง รวมทางกลับรถ ปริมาณงาน (15,115 SQ.M)

5 PRIME COAT (RATE 0.6 - 1.0 L/SQ.M.)

ค่างาน EAP (จากตารางที่ 1) 1.00 X ( 29,524.550 บาท/ตัน) /1,000	=	29.524 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( งานลาดยางไพรมโค้ด )	=	7.440 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 29.524 + 7.440	=	36.964 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	36.96 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา  
 ทางหลวงหมายเลข 338 ตอนอรุณอมรินทร์-พุทธมณฑลสาย 4 ตอน 2 ระหว่าง กม.0+823-กม.2+156 ทางขนาน ด้านขวาทาง รวมทางกลับรถ  
 ปริมาณงาน 1 แห่ง (15,115 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
 งานบำรุงตามกำหนดเวลาทางหลวงหมายเลข 338 ตอนอรุณอมรินทร์-พุทธมณฑลสาย 4 ตอน 2 ระหว่าง กม.0+823-กม.2+156 ทางขนาน  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
 ด้านขวาทาง รวมทางกลับรถ ปริมาณงาน (15,115 SQ.M)

## 6 TACK COAT

ค่ายาง CRS-2 1.000 ลิตร @ 26.500 บาท	=	26.500 บาท/ลิตร
ค่าขนส่ง 17.000 กม. (บวกค่าขึ้น-ลง)	=	0.050 บาท/ลิตร
รวมค่ายาง+ค่าขนส่ง	=	26.550
อัตราส่วน (0.21ลิตร/ตร.ม.) ใช้ 0.210 ลิตร/ตร.ม.	=	5.575 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	7.150 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	12.72 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา  
 ทางหลวงหมายเลข 338 ตอนอรุณอมรินทร์-พุทธมณฑลสาย 4 ตอน 2 ระหว่าง กม.0+823-กม.2+156 ทางขนาน ด้านขวาทาง รวมทางกลับรถ  
 ปริมาณงาน 1 แห่ง (15,115 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
 งานบำรุงตามกำหนดเวลาทางหลวงหมายเลข 338 ตอนอรุณอมรินทร์-พุทธมณฑลสาย 4 ตอน 2 ระหว่าง กม.0+823-กม.2+156 ทางขนาน  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
 ด้านขวาทาง รวมทางกลับรถ ปริมาณงาน (15,115 SQ.M)

## 7 ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE

ความหนา 5.000 ซม.

ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 4.900 % = 0.049 ตัน @ 28,837.880 = 1,413.056 บาท/ตัน  
 บาท/ตัน

ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 430.020 บาท/ลบ.ม. = 318.214 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ) = 387.400 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 0.330 กม. (ปกติใช้ L/4) = 0.000 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 = 102.542 บาท/ตัน

ซม.บนผิวแตกโค้ต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน )

ค่าใช้จ่ายรวม = 2,221.212 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน = 2,221.21 บาท/ตัน

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา  
 ทางหลวงหมายเลข 338 ตอนอรุณอมรินทร์-พุทธมณฑลสาย 4 ตอน 2 ระหว่าง กม.0+823-กม.2+156 ทางขนาน ด้านขวาทาง รวมทางกลับรถ  
 ปริมาณงาน 1 แห่ง (15,115 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
 งานบำรุงตามกำหนดเวลาทางหลวงหมายเลข 338 ตอนอรุณอมรินทร์-พุทธมณฑลสาย 4 ตอน 2 ระหว่าง กม.0+823-กม.2+156 ทางขนาน  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
 ด้านขวาทาง รวมทางกลับรถ ปริมาณงาน (15,115 SQ.M)

### 9 MODIFIED ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK

ความหนา 5.000 ซม.

ค่ายาง PMA (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 0.050 ตัน @ 48,087.880 = 2,404.394 บาท/ตัน  
 บาท/ตัน

ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 622.380 บาท/ลบ.ม. = 460.561 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ) x 1.10 = 426.140 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 0.330 กม. (ปกติใช้ L/4) = 4.500 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 = 112.796 บาท/ตัน

ซม.บนผิวเทคโคตต์ บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน )

x 1.10

ค่าใช้จ่ายรวม = 3,408.391 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน = 3,408.39 / 8.33 = 409.17 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา  
 ทางหลวงหมายเลข 338 ตอนอรุณอมรินทร์-พุทธมณฑลสาย 4 ตอน 2 ระหว่าง กม.0+823-กม.2+156 ทางขนาน ด้านขวาทาง รวมทางกลับรถ  
 ปริมาณงาน 1 แห่ง (15,115 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
 งานบำรุงตามกำหนดเวลาทางหลวงหมายเลข 338 ตอนอรุณอมรินทร์-พุทธมณฑลสาย 4 ตอน 2 ระหว่าง กม.0+823-กม.2+156 ทางขนาน  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
 ด้านขวาทาง รวมทางกลับรถ ปริมาณงาน (15,115 SQ.M)

## 10 THERMOPLASTIC PAINT

ค่าสี Thermoplastic (สีเหลือง และ สีขาว) 6.000 กก. @ 42.000	=	252.000 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก. @ 60.000	=	24.000 บาท/ตร.ม.
ค่า Primer (การรองพื้น) 1.000 ตร.ม. @ 24.000	=	24.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา) 1.000 ตร.ม. @ 13.000	=	13.000 ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	313.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	=	283.84 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา  
 ทางหลวงหมายเลข 338 ตอนอรุณอมรินทร์-พุทธมณฑลสาย 4 ตอน 2 ระหว่าง กม.0+823-กม.2+156 ทางขนาน ด้านขวาทาง รวมทางกลับรถ  
 ปริมาณงาน 1 แห่ง (15,115 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
 งานบำรุงตามกำหนดเวลาทางหลวงหมายเลข 338 ตอนอรุณอมรินทร์-พุทธมณฑลสาย 4 ตอน 2 ระหว่าง กม.0+823-กม.2+156 ทางขนาน  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
 ด้านขวาทาง รวมทางกลับรถ ปริมาณงาน (15,115 SQ.M)

## 11 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION

1.ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง 33.420 ตรม. @ 3,700.000 บาท	=	123,654.000 บาท
2.เสาป้าย เหล็กขนาด 3"x3"x2 mm. 81.000 ม. @ 155.000 บาท	=	12,555.000 บาท
3.แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 32.000 แผง @ 1,115.000 บาท	=	35,680.000 บาท
4.แผงกั้นสะท้อนมุม 1 หน้า 40.000 ชุด @ 230.000 บาท	=	9,200.000 บาท
5.แผงกั้นสะท้อนมุม 2 หน้า 60.000 ชุด @ 460.000 บาท	=	27,600.000 บาท
6.ไฟกระพริบ 2.000 ดวง @ 1,538.000 บาท	=	3,076.000 บาท
รวมทั้งสิ้น 211,765.000 บาท/ชุด		
ค่างานต่อหน่วย	=	17,647.08 บาท/ชุด (ต่อระยะเวลา 3 เดือน)

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 338 ตอนอรุณอมรินทร์-พุทธมณฑลสาย 4 ตอน 2 ระหว่าง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประเภทราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 338 ตอนอรุณอมรินทร์-พุทธมณฑลสาย 4 ตอน 2 ระหว่าง กม.0+823-กม.2+156 ทางขนาน ด้านขวาทาง รวมทางกลับรถ ปริมาณงาน 1 แห่ง (15,115 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /				
สาย	3902	กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลาทางหลวงหมายเลข 338 ตอนอรุณอมรินทร์-พุทธมณฑลสาย 4 ตอน 2 ระหว่าง กม.0+823-กม.2+156			
ตอน	พระประแดง - บางแค	ทางขนาน ด้านขวาทาง รวมทางกลับรถ ปริมาณงาน (15,115 SQ.M)			
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กรุงเทพมหานคร	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินลงทุนจ่าย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	หินคลุกหินลูกราคาไม่	บาท/ลบ.ม.	136.00	108.00	236.02	0.00	0.00	372.02	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
2	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีตหินผสมแอสฟัลต์ คอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	194.00	108.00	236.02	0.00	0.00	430.02	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
3	ดินลูกรัง	ลบ.ม.	88.55	100.00	218.62	0.00	0.00	307.17	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
4	หินผสมPolymerModifiedAsphalt(PMA)	บาท/ลบ.ม.	321.00	138.00	301.38	0.00	0.00	622.38	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
5	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดACเกรดAC- 60/70บรรจุULK	ตัน	28,800.00	17.00	37.88	0.00	0.00	28,837.88	ก.ย. 2568	บันทึกสืบ

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 338 ตอนอรุณอมรินทร์-พุทธมณฑลสาย 4 ตอน 2 ระหว่าง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกาศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 338 ตอนอรุณอมรินทร์-พุทธมณฑลสาย 4 ตอน 2 ระหว่าง กม.0+823-กม.2+156 ทางขนาน ด้านขวาทาง รวมทางกลับรถ ปริมาณงาน 1 แห่ง (15,115 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / พุทธมณฑลสาย 4 ตอน 2 ระหว่าง กม.0+823-กม.2+156 ทางขนาน ด้านขวาทาง รวมทางกลับรถ ปริมาณงาน 338 ตอนอรุณอมรินทร์-พุทธมณฑลสาย 4 ตอน 2 ระหว่าง กม.0+823-กม.2+156					
สาย	3902	กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง	งานเสริมผิวแอสฟัลต์	งานบำรุงตามกำหนดเวลาทางหลวงหมายเลข 338 ตอนอรุณอมรินทร์-พุทธมณฑลสาย 4 ตอน 2 ระหว่าง กม.0+823-กม.2+156	ปริมาณงาน	15.00%
ตอน	พระประแดง - บางแค	ทางขนาน ด้านขวาทาง	รวมทางกลับรถ	ปริมาณงาน (15,115 SQ.M)		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กรุงเทพมหานคร	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคานำมันโซลา	30.94	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)				เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก				ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
6	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเอ็แข็งตัวเร็ว กรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	26,500.00	17.00	37.88	0.00	0.00	26,537.88	ก.ย. 2568	
7	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเอ็แข็งตัวเร็ว กรดEAPบรรจุBULK	ตัน	29,486.67	17.00	37.88	0.00	0.00	29,524.55	ก.ย. 2568	
8	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกปูนผงตราอินทรีเพชรEasyFlow	ตัน	2,594.00	123.00	268.65	0.00	0.00	2,862.65	ก.ย. 2568	
9	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดPMA	ตัน	48,050.00	17.00	37.88	0.00	0.00	48,087.88	ก.ย. 2568	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 338 ตอนอรุณอมรินทร์-พุทธมณฑลสาย 4 ตอน 2 ระหว่าง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 338 ตอนอรุณอมรินทร์-พุทธมณฑลสาย 4 ตอน 2 ระหว่าง กม.0+823-กม.2+156 ทางขนาน ดานขวาทาง รวมทางกลับรถ ปริมาณงาน 1 แห่ง (15,115 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /				
สาย	3902	กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลาทางหลวงหมายเลข 338 ตอนอรุณอมรินทร์-พุทธมณฑลสาย 4 ตอน 2 ระหว่าง กม.0+823-กม.2+156			
ตอน	พระประแดง - บางแค	ทางขนาน ดานขวาทาง รวมทางกลับรถ ปริมาณงาน (15,115 SQ.M)			
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กรุงเทพมหานคร	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย		
เงินประกันผลงานหัก		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
9	(PolymerModifiedAsphalt)บรรจุBULK	ตัน	48,050.00	17.00	37.88	0.00	0.00	48,087.88	ก.ย. 2568	

