

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 338 ตอนอรุณอมรินทร์-พุทธมณฑลสาย 4 ตอน 2 ระหว่าง กม.10+331-
กม.11+625 ทางหลัก ด้านซ้ายทาง ปริมาณงาน 1 แห่ง (16,180 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 338
ตอนอรุณอมรินทร์-พุทธมณฑลสาย 4 ตอน 2 ระหว่าง กม.10+331-กม.11+625ทางหลัก ด้านซ้ายทาง ปริมาณงาน
1แห่ง(16,180 SQ.M.)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงธนบุรี / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 14,150,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งาน PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING BASE 20 CM, DEEP

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 14,133,725.43 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ธนิสร์ แสนทุม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการ

7.2 ศุภกิจ คุ่มวงษ์ กรรมการกำหนดราคากลาง พนักงานโยธา

7.3 ชิตชัย ธรรมณารักษ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคากลางก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 338 ตอนอรุณอมรินทร์-พุทธมณฑลสาย 4 ตอน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง 2 ระหว่าง กม.10+331-กม.11+625 ทางหลัก ด้านซ้ายทาง ปริมาณงาน 1 แห่ง (16,180 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานจ้าง/งานก่อสร้าง แห่งทางหลวงชนบท/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	4,470,000	50.70	226,629.00	1.3277	67.31	300,895.32
2	2. SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	ลบ.ม.	190,000	55.77	10,596.30	1.3277	74.04	14,068.70
3	3. SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	70,000	568.00	39,760.00	1.3277	754.13	52,789.35
4	4. CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	ลบ.ม.	70,000	907.06	63,494.20	1.3277	1,204.30	84,301.24
5	5. LOOSE CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	ลบ.ม.	220,000	389.44	85,676.80	1.3277	517.05	113,753.08
6	6. MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 5 CM.THICK	ตร.ม.	11,710,000	15.64	183,144.40	1.3277	20.76	243,160.81
7	7. MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 10 CM.THICK	ตร.ม.	4,470,000	20.22	90,383.40	1.3277	26.84	120,002.04
8	8. PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING BASE 20 CM. DEEP	ตร.ม.	4,470,000	80.78	361,086.60	1.3277	107.25	479,414.67
9	9. PRIME COAT (RATE 0.6 - 1.0 L/SQ.M.)	ตร.ม.	4,480,000	36.96	165,580.80	1.3277	49.07	219,841.62
10	10. TACK COAT	ตร.ม.	16,820,000	12.72	213,950.40	1.3277	16.88	284,061.94

ชิตชัย ธรรมนารักษ์

29 ตุลาคม 2568 13:16:39

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจากก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 338 ตอนอรุณอมรินทร์-พุทธมณฑลสาย 4 ตอน หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง 2 ระหว่าง กม.10+331-กม.11+625 ทางหลัก ด่านชัยทาง ปริมาณงาน 1 แห่ง (16,180 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แขวงทางหลวงธนบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาพุ่ม	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
11	11. ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	ตัน	80.000	2,286.16	182,892.80	1.3277	3,035.33	242,826.77
12	12. MODIFIED ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	ตร.ม.	16,180.000	402.42	6,511,155.60	1.3277	534.29	8,644,861.29
13	13. ASPHALT CONCRETE BASE COURSE 10 CM.	ตร.ม.	4,480.000	517.49	2,318,355.20	1.3277	687.07	3,078,080.19
14	14. THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	632.000	290.73	183,741.36	1.3277	386.00	243,955.40
15	15. TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	ชุด	1.000	8,823.54	8,823.54	1.3277	11,715.01	11,715.01
รวมราคากลาง								14,133,725.43

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 338 ตอนอรุณอมรินทร์-พุทธมณฑลสาย 4 ตอน 2 ระหว่าง กม.10+331-กม.11+625 ทางหลัก
 ด้านซ้ายทาง ปริมาณงาน 1 แห่ง (16,180 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 338 ตอนอรุณอมรินทร์-พุทธมณฑลสาย 4 ตอน 2 ระหว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.10+331-กม.11+625ทางหลัก ด้านซ้ายทาง ปริมาณงาน 1แห่ง(16,180 SQ.M.)

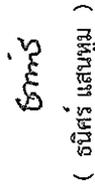
2 SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด)	=	22.240 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	=	8.710 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.000 กม.	=	14.060 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	22.770 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 22.770 X 1.250	=	28.462 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	50.702 บาท/ลบ.ม.
เนื่องจากการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม		
ซึ่งแข็งกว่าปกติ คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 %		
รวมค่างาน = 50.702 x 1.10	=	55.772 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	55.77 บาท/ลบ.ม.

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคากลางก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 338 ตอนอรุณอมรินทร์-พุทธมณฑลสาย 4 ตอน 2 ระหว่าง กม.10+331-กม.11+625 ทางหลัก คานซ้ายทาง ปริมาณงาน 1 แห่ง (16,180 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงธนบุรี/กรมทางหลวง


(ชิตชัย แซ่ซุ่ม)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(ศุภกิจ คุ่มวงษ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ชิตชัย ธรรมณารักษ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ชิตชัย ธรรมณารักษ์

29 ตุลาคม 2568

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 338 ตอนอรุณอมรินทร์-พุทธมณฑลสาย 4 ตอน 2 ระหว่าง กม.10+331-กม.11+625 ทางหลัก
 ด้านซ้ายทาง ปริมาณงาน 1 แห่ง (16,180 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 338 ตอนอรุณอมรินทร์-พุทธมณฑลสาย 4 ตอน 2ระหว่าง
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.10+331-กม.11+625ทางหลัก ด้านซ้ายทาง ปริมาณงาน 1แห่ง(16,180 SQ.M.)

1 EARTH EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด)	=	22.240 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	=	8.710 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.000 กม.	=	14.060 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	22.770 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 22.770 X 1.250	=	28.462 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	50.702 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	50.70 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 338 ตอนอรุณอมรินทร์-พุทธมณฑลสาย 4 ตอน 2 ระหว่าง กม.10+331-กม.11+625 ทางหลัก
 ด้านซ้ายทาง ปริมาณงาน 1 แห่ง (16,180 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 338 ตอนอรุณอมรินทร์-พุทธมณฑลสาย 4 ตอน 2 ระหว่าง
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.10+331-กม.11+625ทางหลัก ด้านซ้ายทาง ปริมาณงาน 1แห่ง(16,180 SQ.M.)

3 SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	89.010 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 116.000 กม.	=	229.520 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	318.530 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 318.530 X 1.60	=	509.648 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	58.360 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	568.008 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	568.00 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 338 ตอนอรุณอมรินทร์-พุทธมณฑลสาย 4 ตอน 2 ระหว่าง กม.10+331-กม.11+625 ทางหลัก
 ด้านซ้ายทาง ปริมาณงาน 1 แห่ง (16,180 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 338 ตอนอรุณอมรินทร์-พุทธมณฑลสาย 4 ตอน 2 ระหว่าง
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.10+331-กม.11+625ทางหลัก ด้านซ้ายทาง ปริมาณงาน 1แห่ง(16,180 SQ.M.)

4 CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	136.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 116.000 กม.	=	253.440 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	389.440 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 389.440 X 1.50	=	584.160 บาท/ลบ.ม.
ค่าซีเมนต์ 2% = 46 กก. @ 2,862.650 / 1000	=	131.681 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ค่าผสมวัสดุ หินคลุก)	=	49.790 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	93.750 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก)	=	47.680 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 584.160 + 131.681 + 49.790 + 93.750 + 47.680	=	907.061 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	907.06 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 338 ตอนอรุณอมรินทร์-พุทธมณฑลสาย 4 ตอน 2 ระหว่าง กม.10+331-กม.11+625 ทางหลัก
 ด้านซ้ายทาง ปริมาณงาน 1 แห่ง (16,180 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 338 ตอนอรุณอมรินทร์-พุทธมณฑลสาย 4 ตอน 2 ระหว่าง
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.10+331-กม.11+625ทางหลัก ด้านซ้ายทาง ปริมาณงาน 1แห่ง(16,180 SQ.M.)

5 LOOSE CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	=	136.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 116.000 กม.	=	253.440 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	389.440 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	389.44 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 338 ตอนอรุณอมรินทร์-พุทธมณฑลสาย 4 ตอน 2 ระหว่าง กม.10+331-กม.11+625 ทางหลัก
 ด้านซ้ายทาง ปริมาณงาน 1 แห่ง (16,180 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 338 ตอนอรุณอมรินทร์-พุทธมณฑลสาย 4 ตอน 2 ระหว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.10+331-กม.11+625ทางหลัก ด้านซ้ายทาง ปริมาณงาน 1แห่ง(16,180 SQ.M.)

6 MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 5 CM.THICK

ค่าดำเนินการ	=	10.830 บาท/ตารางเมตร
ค่าเสื่อมราคา	=	2.460 บาท/ตารางเมตร
ค่าขนส่ง ระยะ 10.000 กม.	=	29.410 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่งเก็บ	=	2.352 บาท/ตารางเมตร
ค่างานต้นทุนรวม	=	15.64 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 338 ตอนอรุณอมรินทร์-พุทธมณฑลสาย 4 ตอน 2 ระหว่าง กม.10+331-กม.11+625 ทางหลัก
 ด้านซ้ายทาง ปริมาณงาน 1 แห่ง (16,180 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 338 ตอนอรุณอมรินทร์-พุทธมณฑลสาย 4 ตอน 2ระหว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.10+331-กม.11+625ทางหลัก ด้านซ้ายทาง ปริมาณงาน 1แห่ง(16,180 SQ.M.)

7 MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 10 CM.THICK

ค่าดำเนินการ	=	12.640 บาท/ตารางเมตร
ค่าเสื่อมราคา	=	2.880 บาท/ตารางเมตร
ค่าขนส่ง ระยะ 10.000 กม.	=	29.410 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่งเก็บ	=	4.705 บาท/ตารางเมตร
ค่างานต้นทุนรวม	=	20.22 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 338 ตอนอรุณอมรินทร์-พุทธมณฑลสาย 4 ตอน 2 ระหว่าง กม.10+331-กม.11+625 ทางหลัก
 ด้านซ้ายทาง ปริมาณงาน 1 แห่ง (16,180 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 338 ตอนอรุณอมรินทร์-พุทธมณฑลสาย 4 ตอน 2 ระหว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.10+331-กม.11+625ทางหลัก ด้านซ้ายทาง ปริมาณงาน 1แห่ง(16,180 SQ.M.)

8 PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING BASE 20 CM. DEEP

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.)	=	37.850 บาท/ตร.ม.
หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นทางที่ซุด (d)	=	2.220 ตัน/ลบ.ม.
ปริมาณปูนซีเมนต์ (โดยน้ำหนัก) = 3.500 % X d X 0.20	=	0.015 ตัน/ตร.ม.
ค่าปูนซีเมนต์ชนิด Bulk (รวมค่าขนส่ง)	=	2,862.650 บาท/ตัน
ค่าปูนซีเมนต์	=	42.939 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน = 37.85 + 42.93	=	80.78 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 338 ตอนอรุณอมรินทร์-พุทธมณฑลสาย 4 ตอน 2 ระหว่าง กม.10+331-กม.11+625 ทางหลัก
 ด้านซ้ายทาง ปริมาณงาน 1 แห่ง (16,180 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 338 ตอนอรุณอมรินทร์-พุทธมณฑลสาย 4 ตอน 2 ระหว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.10+331-กม.11+625ทางหลัก ด้านซ้ายทาง ปริมาณงาน 1แห่ง(16,180 SQ.M.)

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

ค่าจ้าง EAP (จากตารางที่ 1) (29,524.550 บาท/ตัน) /1,000	=	29.524 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางโพรหมโค้ด)	=	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 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 338 ตอนอรุณอมรินทร์-พุทธมณฑลสาย 4 ตอน 2 ระหว่าง กม.10+331-กม.11+625 ทางหลัก
 ด้านซ้ายทาง ปริมาณงาน 1 แห่ง (16,180 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 338 ตอนอรุณอมรินทร์-พุทธมณฑลสาย 4 ตอน 2 ระหว่าง
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.10+331-กม.11+625ทางหลัก ด้านซ้ายทาง ปริมาณงาน 1แห่ง(16,180 SQ.M.)

10 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 338 ตอนอรุณอมรินทร์-พุทธมณฑลสาย 4 ตอน 2 ระหว่าง กม.10+331-กม.11+625 ทางหลัก
 ด้านซ้ายทาง ปริมาณงาน 1 แห่ง (16,180 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 338 ตอนอรุณอมรินทร์-พุทธมณฑลสาย 4 ตอน 2 ระหว่าง
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.10+331-กม.11+625ทางหลัก ด้านซ้ายทาง ปริมาณงาน 1แห่ง(16,180 SQ.M.)

11 ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE

ค่ายาง AC 4.900 % = 0.049 ตัน @ 28,837.880 บาท/ตัน	=	1,413.056 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 443.070 บาท/ลบ.ม.	=	327.871 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต) x1.10	=	426.140 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.320 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	6.300 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโคต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	112.796 บาท/ตัน
x1.10		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,286.163 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	2,286.16 บาท/ตัน

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 338 ตอนอรุณอมรินทร์-พุทธมณฑลสาย 4 ตอน 2 ระหว่าง กม.10+331-กม.11+625 ทางหลัก
 ด้านซ้ายทาง ปริมาณงาน 1 แห่ง (16,180 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 338 ตอนอรุณอมรินทร์-พุทธมณฑลสาย 4 ตอน 2 ระหว่าง
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.10+331-กม.11+625ทางหลัก ด้านซ้ายทาง ปริมาณงาน 1แห่ง(16,180 SQ.M.)

12 MODIFIED ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK

ค่ายาง PMA (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 0.050 ตัน @ 48,087.880	=	2,404.394 บาท/ตัน
บาท/ตัน		
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 543.990 บาท/ลบ.ม.	=	402.552 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต) x1.10	=	426.140 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.320 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	6.300 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5	=	112.796 บาท/ตัน
ชม.บนผิวแทคโคคัท บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)		
x1.10		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	3,352.182 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 3,352.18 / 8.33	=	402.42 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 338 ตอนอรุณอมรินทร์-พุทธมณฑลสาย 4 ตอน 2 ระหว่าง กม.10+331-กม.11+625 ทางหลัก
 ด้านซ้ายทาง ปริมาณงาน 1 แห่ง (16,180 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 338 ตอนอรุณอมรินทร์-พุทธมณฑลสาย 4 ตอน 2 ระหว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.10+331-กม.11+625ทางหลัก ด้านซ้ายทาง ปริมาณงาน 1แห่ง(16,180 SQ.M.)

13 ASPHALT CONCRETE BASE COURSE 10 CM.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	10,000.000 ตัน
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 4.500 % = 0.045 ตัน @ 28,837.880 บาท/ตัน	=	1,297.704 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 443.070 บาท/ลบ.ม.	=	327.871 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต) x1.10	=	426.140 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	4.500 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (12.200 บาท/ตร.ม. x 2.000 (ตัวแปร) x 4.170 ตร.ม./ตัน)	=	101.748 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,157.963 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,157.96 / 4.17	=	517.49 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 338 ตอนอรุณอมรินทร์-พุทธมณฑลสาย 4 ตอน 2 ระหว่าง กม.10+331-กม.11+625 ทางหลัก
 ด้านซ้ายทาง ปริมาณงาน 1 แห่ง (16,180 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 338 ตอนอรุณอมรินทร์-พุทธมณฑลสาย 4 ตอน 2 ระหว่าง
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.10+331-กม.11+625ทางหลัก ด้านซ้ายทาง ปริมาณงาน 1แห่ง(16,180 SQ.M.)

14 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 (กาวรองพื้น) 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	=	290.73 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 338 ตอนอรุณอมรินทร์-พุทธมณฑลสาย 4 ตอน 2 ระหว่าง กม.10+331-กม.11+625 ทางหลัก
 ด้านซ้ายทาง ปริมาณงาน 1 แห่ง (16,180 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 338 ตอนอรุณอมรินทร์-พุทธมณฑลสาย 4 ตอน 2 ระหว่าง
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.10+331-กม.11+625ทางหลัก ด้านซ้ายทาง ปริมาณงาน 1แห่ง(16,180 SQ.M.)

15 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION

1.ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง 16.710 ตรม. @ 3,700.000 บาท	=	61,827.000 บาท
2.เสาป้าย เหล็กขนาด 3"x3"x2 mm. 40.500 ม. @ 155.000 บาท	=	6,277.500 บาท
3.แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 16.000 แผง @ 1,115.000 บาท	=	17,840.000 บาท
4.แผงกั้นสะท้อนมุม 1 หน้า 20.000 ชุด @ 230.000 บาท	=	4,600.000 บาท
5.แผงกั้นสะท้อนมุม 2 หน้า 30.000 ชุด @ 460.000 บาท	=	13,800.000 บาท
6.ไฟกระพริบ 1.000 ดวง @ 1,538.000 บาท	=	1,538.000 บาท
รวมทั้งสิ้น 105,882.500 บาท/ชุด		
ค่างานต่อหน่วย	=	8,823.54 บาท/ชุด (ต่อระยะเวลา 3 เดือน)

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 338 ตอนอรุณอมรินทร์-พุทธมณฑลสาย 4 ตอน 2

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 338 ตอนอรุณอมรินทร์-พุทธมณฑลสาย 4 ตอน 2 ระหว่าง กม.10+331-กม.11+625 ทางหลัก ดานซ้ายทาง ปริมาณงาน 1 แหง (16,180 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /			
สาย	ทางหลวงหมายเลข 3901 ตอนควนคู 0102,			
ตอน	กม.11+625ของหลัก ดานซ้ายทาง ปริมาณงาน 1แหง(16,180 SQ.M.)			
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กรุงเทพมหานคร	เขตฝนตก	ฝนตก 1	ราคาน้ำมันโซลา
				บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	เงินลงทุนจ่าย 15.00%			
เงินประกันผลงานหัก	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%			

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	หินผสมPolymerModifiedAsphalt(PMA)	บาท/ลบ.ม.	321.00	102.00	222.99	0.00	0.00	543.99	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
2	หินคลุกหินคลุก	ลบ.ม.	136.00	116.00	253.44	0.00	0.00	389.44	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
3	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีตหินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	194.00	114.00	249.07	0.00	0.00	443.07	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
4	ดินลูกรัง	ลบ.ม.	89.01	105.00	229.52	0.00	0.00	318.53	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
5	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกปูนผงตราอินทรีเพชรEasyFlow	ตัน	2,594.00	123.00	268.65	0.00	0.00	2,862.65	ก.ย. 2568	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 338 ตอนอรุณอมรินทร์-พุทธมณฑลสาย 4 ตอน 2

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 338 ตอนอรุณอมรินทร์-พุทธมณฑลสาย 4 ตอน 2
สาย	พุทธมณฑลสาย 4 ตอน 2 ระหว่าง กม.10+331-กม.11+625 ทางหลัก ดานชายทาง ปริมาณงาน 1 แพง (16,180 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ตอน	กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 338 ตอนอรุณอมรินทร์-พุทธมณฑลสาย 4 ตอน 2 ระหว่าง กม.10+331-กม.11+625ของหลัก ดานชายทาง ปริมาณงาน 1แพง(16,180 SQ.M.)
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กรุงเทพมหานคร
เขตแดน	ฝั่งซ้าย
ราคา	30.94 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	เงินลงทุนจ่าย 7.00%
เงินประกันผลงานหัก	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเพิ่ม	ค่าจ้างขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
6	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดACเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	28,800.00	17.00	37.88	0.00	0.00	0.00	28,837.88	ก.ย. 2568	
7	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดPMA(Polymer ModifiedAsphalt)บรรจุBULK	ตัน	48,050.00	17.00	37.88	0.00	0.00	0.00	48,087.88	ก.ย. 2568	
8	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดEAPบรรจุBULK	ตัน	29,486.67	17.00	37.88	0.00	0.00	0.00	29,524.55	ก.ย. 2568	
9	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวช้า	ตัน	26,666.67	17.00	37.88	0.00	0.00	0.00	26,704.55	ก.ย. 2568	

จิตชัย ธรรมณารักษ์

29 ตุลาคม 2568 13:56:34

หน้า 2 จาก 3

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 338 ตอนอรุณอมรินทร์-พุทธมณฑลสาย 4 ตอน 2

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 338 ตอนอรุณอมรินทร์-พุทธมณฑลสาย 4 ตอน 2 ระหว่าง กม.10+331-กม.11+625 ทางหลัก ด่านชายทาง ปริมาณงาน 1 แหง (16,180 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /			
สาย	ทางหลวงหมายเลข 3901 ตอนควบคุม OJ02			
ตอน	ตอนบางแค - คลองมหาสวัสดิ์ ตอน 1			
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กรุงเทพมหานคร	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	30.94 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%			เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%			ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขี้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
9	รตCSS-1บรรจุBULK	ตัน	26,666.67	17.00	37.88	0.00	0.00	26,704.55	ก.ย. 2568	
10	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเอี๊ยงตัวเร็ว igrตCRS-2บรรจุBULK	ตัน	26,500.00	17.00	37.88	0.00	0.00	26,537.88	ก.ย. 2568	