



บันทึกข้อความ

แขวงทางหลวงธนบุรี
เลขรับที่ 3383
วันที่ 5 เม.ย. 2567
เวลา 13.51

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงธนบุรี ฝ่ายวิศวกรรม โทร. ๐ ๒๔๓๕ ๘๒๘๘-๘๘ (ต่อ ๒๑)

ที่ ผง. ๕๖/๖๗

วันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๗

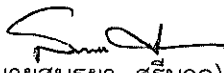
เรื่อง ขออนุมัติราคากลาง รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

๑) เรียน ผอ.ขท.ธนบุรี ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ


ติดต่อบันทึก สำนักบริหารบำรุงทาง ที่ สร.๓/๓๐๒๔ ลงวันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๗
เรื่อง เห็นชอบแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๗ นั้น

คณะกรรมการฯ ได้จัดทำราคากลางปัจจุบัน รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข ๓๓๘ ตอน อรุณอมรินทร์ - พุทธมณฑลสาย ๔ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๒+๔๗๐
- กม.๑๔+๗๘๐ ทางหลักด้านซ้าย พร้อมเอกสารแนบมา จำนวน ๑ ชุด เพื่อใช้ในการหาตัวผู้รับจ้าง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการต่อไป


(นายสนธยา ศรีนวล)
ประธานกรรมการฯ

๑) เรียน ผอ.ขท.ธนบุรี, ผอ.แขวงทางหลวงธนบุรี, ผอ.แขวงทางหลวงวิเศษชัยชาญ, ผอ.แขวงทางหลวงวิเศษชัยชาญ
- อ.ฉวี ติ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป


(นายเกรียงไกร เดชไชยปราการ)
ผอ.ขท.ธนบุรี

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ในทางหลวงหมายเลข 338 ตอนอรุณอมรินทร์-
พุทธมณฑลสาย 4 ตอน 1 ระหว่าง กม.12+470-กม.14+780 ทางหลัก ด้านซ้ายทาง ปริมาณงาน 28,790.00 SQ.M.

2. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ในทางหลวงหมายเลข 338
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงธนบุรี / กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 20,000,000.00 บาท
28,790.00 SQ.M.

4. ลักษณะงาน

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

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 5 มิ.ย. 2567 เงินเงิน 19,986,356.57 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 7.1 สนธยา ศรีนวล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว) ธนบุรี
- 7.2 ธนิศร์ แสนหอม กรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ป) ธนบุรี
- 7.3 ชิตชัย ธรรมณารักษ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภคตราคากลางก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ในทางหลวงหมายเลข 338 ตอนอรุณอมรินทร์-พุทธมณฑลสาย 4 ตอน 1 ระหว่าง กม.1.2+470-กม.1.4+780 ทางหลัก ด้านซ้ายทาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ปริมาณงาน 28,790.00 SQ.M. ตรีวิธิประภคตราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แขวงทางหลวงธนบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	ลบ.ม.	300.000	122.55	36,765.00	1.2991	159.20	47,761.41
2	2. SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	110.000	611.85	67,303.50	1.2991	794.85	87,433.97
3	3. CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	ลบ.ม.	110.000	833.13	91,644.30	1.2991	1,082.31	119,055.11
4	4. MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 5 CM.THICK	ตร.ม.	28,240.000	15.80	446,192.00	1.2991	20.52	579,648.02
5	5. MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 10 CM.THICK	ตร.ม.	7,660.000	20.85	159,711.00	1.2991	27.08	207,480.56
6	6. PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING BASE 20 CM. DEEP	ตร.ม.	8,010.000	81.66	654,096.60	1.2991	106.08	849,736.89
7	7. PRIME COAT (RATE 0.6 - 1.0 L/SQ.M.)	ตร.ม.	8,210.000	33.39	274,131.90	1.2991	43.37	356,124.75
8	8. TACK COAT	ตร.ม.	28,790.000	11.97	344,616.30	1.2991	15.55	447,691.03
9	9. MODIFIED ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	ตร.ม.	28,790.000	324.43	9,340,339.70	1.2991	421.46	12,134,035.30
10	10. ASPHALT CONCRETE BASE COURSE	ตัน	1,975.000	1,849.95	3,653,651.25	1.2991	2,403.27	4,746,458.33

สนทยา ศรีนาค

05 เมษายน 2567 09:09:49

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประเภทราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม 4 ตอน 1 ระหว่าง กม.12+470-กม.14+780 ทางหลัก ด้านซ้ายทาง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประเภทราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ปริมาณงาน 28,790.00 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง


แขวงทางหลวงชนบท/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
11	11. THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	1,038,000	296.85	308,130.30	1.2991	385.63	400,292.07
12	12. TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	ชุด	2,000	4,094.81	8,189.62	1.2991	5,319.56	10,639.13
							รวมราคากลาง	19,986,356.57

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหม่กทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ในทางหลวงหมายเลข 338 ตอนอรุณรินทร์-พทุธมณฑลสาย 4 ตอน 1 ระหว่าง กม.12+470-กม.14+780 ทางหลัก ด้านซ้ายทาง
ปริมาณงาน 28,790.00 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชนบุรี/กรมทางหลวง


(ธนียา ศรีนวล)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(ชิตชัย ธรรมเมารักษ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ชิตชัย ธรรมเมารักษ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ในทางหลวงหมายเลข 338 ตอนอรุณอมรินทร์-พุทธมณฑลสาย 4
ตอน 1 ระหว่าง กม.12+470-กม.14+780 ทางหลัก ด้านซ้ายทาง ปริมาณงาน 28,790.00 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานจ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ในทางหลวงหมายเลข 338 ตอนอรุณอมรินทร์-พุทธมณฑลสาย 4 ตอน 1 ระหว่าง
กม.12+470-กม.14+780 ทงหลัก ด้านซ้ายทาง ปริมาณงาน 28,790.00 SQ.M.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)

คิดค่าใช้จ่ายเหมือนรายการที่ 2.2(1) = 111.410 บาท/ลบ.ม.

เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม

ซึ่งอ่อนกว่าปกติ ค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10%

ค่างานต้นทุน = 111.41×1.10 = 122.55 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานบурณะทางผิวแอสฟัลต์ ในทางหลวงหมายเลข 338 ตอนอรุณอมรินทร์-พุทธมณฑลสาย 4
 ตอน 1 ระหว่าง กม.12+470-กม.14+780 ทางหลัก ด้านซ้ายทาง ปริมาณงาน 28,790.00 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / งานจ้างเหมาทำงานบурณะทางผิวแอสฟัลต์ ในทางหลวงหมายเลข 338 ตอนอรุณอมรินทร์-พุทธมณฑลสาย 4 ตอน 1 ระหว่าง
 กม.12+470-กม.14+780 ทงหลัก ด้านซ้ายทาง ปริมาณงาน 28,790.00 SQ.M.
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	97.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 116.000 กม.	=	249.270 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	346.270 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 346.270×1.60	=	554.032 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	57.820 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	611.852 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	611.85 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ในทางหลวงหมายเลข 338 ตอนอรุณอมรินทร์-พุทธมณฑลสาย 4
 ตอน 1 ระหว่าง กม.12+470-กม.14+780 ทางหลัก ด้านซ้ายทาง ปริมาณงาน 28,790.00 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / งานจ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ในทางหลวงหมายเลข 338 ตอนอรุณอมรินทร์-พุทธมณฑลสาย 4 ตอน 1 ระหว่าง
 กม.12+470-กม.14+780 ทางหลัก ด้านซ้ายทาง ปริมาณงาน 28,790.00 SQ.M.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	105.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 109.000 กม.	=	234.260 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	339.260 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 339.260×1.50	=	508.890 บาท/ลบ.ม.
ค่าซีเมนต์ 2% = 46 กก. @ $2,932.730 / 1000$	=	134.905 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ค่าผสมวัสดุ หินคลุก)	=	49.350 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	92.980 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก)	=	47.010 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $508.890 + 134.905 + 49.350 + 92.980 + 47.010$	=	833.135 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	833.13 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ในทางหลวงหมายเลข 338 ตอนอรุณอมรินทร์-พุทธมณฑลสาย 4
ตอน 1 ระหว่าง กม.12+470-กม.14+780 ทางหลัก ด้านซ้ายทาง ปริมาณงาน 28,790.00 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานจ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ในทางหลวงหมายเลข 338 ตอนอรุณอมรินทร์-พุทธมณฑลสาย 4 ตอน 1 ระหว่าง
กม.12+470-กม.14+780 ทางหลัก ด้านซ้ายทาง ปริมาณงาน 28,790.00 SQ.M.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 5 CM.THICK

ค่าดำเนินการ	=	10.450 บาท/ตารางเมตร
ค่าเสื่อมราคา	=	2.460 บาท/ตารางเมตร
ค่าขนส่ง ระยะ 10.000 กม.	=	36.170 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่งเก็บ	=	2.893 บาท/ตารางเมตร
ค่างานต้นทุนรวม	=	15.80 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ในทางหลวงหมายเลข 338 ตอนอรุณอมรินทร์-พุทธมณฑลสาย 4
ตอน 1 ระหว่าง กม.12+470-กม.14+780 ทางหลัก ด้านซ้ายทาง ปริมาณงาน 28,790.00 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานจ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ในทางหลวงหมายเลข 338 ตอนอรุณอมรินทร์-พุทธมณฑลสาย 4 ตอน 1 ระหว่าง
กม.12+470-กม.14+780 ทางหลัก ด้านซ้ายทาง ปริมาณงาน 28,790.00 SQ.M.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 10 CM.THICK

ค่าดำเนินการ	=	12.190 บาท/ตารางเมตร
ค่าเสื่อมราคา	=	2.880 บาท/ตารางเมตร
ค่าขนส่ง ระยะ 10.000 กม.	=	36.170 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่งเก็บ	=	5.787 บาท/ตารางเมตร
ค่างานต้นทุนรวม	=	20.85 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ในทางหลวงหมายเลข 338 ตอนอรุณอมรินทร์-พุทธมณฑลสาย 4
 ตอน 1 ระหว่าง กม.12+470-กม.14+780 ทางหลัก ด้านซ้ายทาง ปริมาณงาน 28,790.00 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / งานจ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ในทางหลวงหมายเลข 338 ตอนอรุณอมรินทร์-พุทธมณฑลสาย 4 ตอน 1 ระหว่าง
 กม.12+470-กม.14+780 ทางหลัก ด้านซ้ายทาง ปริมาณงาน 28,790.00 SQ.M.
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING BASE 20 CM. DEEP

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.)	=	37.670 บาท/ตร.ม.
หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นทางที่ขุด (d)	=	2.220 ตัน/ลบ.ม.
ปริมาณปูนซีเมนต์ (โดยน้ำหนัก) = 3.500 % X d X 0.20	=	0.015 ตัน/ตร.ม.
ค่าปูนซีเมนต์ชนิด Bulk (รวมค่าขนส่ง)	=	2,932.730 บาท/ตัน
ค่าปูนซีเมนต์	=	43.990 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน = 37.67 + 43.99	=	81.66 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ในทางหลวงหมายเลข 338 ตอนอรุณอมรินทร์-พุทธมณฑลสาย 4
ตอน 1 ระหว่าง กม.12+470-กม.14+780 ทางหลัก ด้านซ้ายทาง ปริมาณงาน 28,790.00 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานจ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ในทางหลวงหมายเลข 338 ตอนอรุณอมรินทร์-พุทธมณฑลสาย 4 ตอน 1 ระหว่าง
กม.12+470-กม.14+780 ทงหลัก ด้านซ้ายทาง ปริมาณงาน 28,790.00 SQ.M.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

ค่ายาง EAP (จากตารางที่ 1) (26,084.950 บาท/ตัน) /1,000	=	26.084 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางโพรมีไคต์)	=	7.310 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 26.084 + 7.310	=	33.394 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	33.39 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ในทางหลวงหมายเลข 338 ตอนอรุณอมรินทร์-พุทธมณฑลสาย 4
ตอน 1 ระหว่าง กม.12+470-กม.14+780 ทางหลัก ด้านซ้ายทาง ปริมาณงาน 28,790.00 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานจ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ในทางหลวงหมายเลข 338 ตอนอรุณอมรินทร์-พุทธมณฑลสาย 4 ตอน 1 ระหว่าง
กม.12+470-กม.14+780 ทางหลัก ด้านซ้ายทาง ปริมาณงาน 28,790.00 SQ.M.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 TACK COAT

ค่ายาง CRS-2 1.000 ลิตร @ 22.933 บาท	=	22.933 บาท/ลิตร
ค่าขนส่ง 17.000 กม. (บวกค่าขึ้น-ลง)	=	0.050 บาท/ลิตร
รวมค่ายาง+ค่าขนส่ง	=	22.983
อัตราส่วน (0.21ลิตร/ตร.ม.) ใช้ 0.210 ลิตร/ตร.ม.	=	4.826 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	7.150 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	11.97 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ในทางหลวงหมายเลข 338 ตอนอรุณอมรินทร์-พุทธมณฑลสาย 4
 ตอน 1 ระหว่าง กม.12+470-กม.14+780 ทางหลัก ด้านซ้ายทาง ปริมาณงาน 28,790.00 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / งานจ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ในทางหลวงหมายเลข 338 ตอนอรุณอมรินทร์-พุทธมณฑลสาย 4 ตอน 1 ระหว่าง
 กม.12+470-กม.14+780 ทางหลัก ด้านซ้ายทาง ปริมาณงาน 28,790.00 SQ.M.
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 MODIFIED ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK

ค่ายาง PMA (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 0.050 ตัน @ 37,426.620	=	1,871.331 บาท/ตัน
บาท/ตัน		
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 406.320 บาท/ลบ.ม.	=	300.676 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต) x1.10	=	414.282 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	4.480 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5	=	111.788 บาท/ตัน
ชม.บนผิวแตกโค้ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)		
x1.10		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,702.557 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,702.55 / 8.33	=	324.43 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ในทางหลวงหมายเลข 338 ตอนอรุณอมรินทร์-พุทธมณฑลสาย 4
 ตอน 1 ระหว่าง กม.12+470-กม.14+780 ทางหลัก ด้านซ้ายทาง ปริมาณงาน 28,790.00 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / งานจ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ในทางหลวงหมายเลข 338 ตอนอรุณอมรินทร์-พุทธมณฑลสาย 4 ตอน 1 ระหว่าง
 กม.12+470-กม.14+780 ทางหลัก ด้านซ้ายทาง ปริมาณงาน 28,790.00 SQ.M.
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

10 ASPHALT CONCRETE BASE COURSE

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	10,000.000 ตัน
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 4.500 % = 0.045 ตัน @ 22,861.620 บาท/ตัน	=	1,028.772 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 406.320 บาท/ลบ.ม.	=	300.676 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต) x1.10	=	414.282 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	4.480 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (12.200 บาท/ตร.ม. x 2.000 (ตัวแปร) x 4.170 ตร.ม./ตัน)	=	101.748 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,849.958 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	1,849.95 บาท/ตัน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ในทางหลวงหมายเลข 338 ตอนอรุณอมรินทร์-พุทธมณฑลสาย 4
ตอน 1 ระหว่าง กม.12+470-กม.14+780 ทางหลัก ด้านซ้ายทาง ปริมาณงาน 28,790.00 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานจ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ในทางหลวงหมายเลข 338 ตอนอรุณอมรินทร์-พุทธมณฑลสาย 4 ตอน 1 ระหว่าง
กม.12+470-กม.14+780 ทางหลัก ด้านซ้ายทาง ปริมาณงาน 28,790.00 SQ.M.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

11 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	=	296.85 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ในทางหลวงหมายเลข 338 ตอนอรุณอมรินทร์-พุทธมณฑลสาย 4 ตอน 1 ระหว่าง กม.12+470-กม.14+780 ทางหลัก ด้านซ้ายทาง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ในทางหลวงหมายเลข 338 ตอนอรุณอมรินทร์-พุทธมณฑลสาย 4 ตอน 1 ระหว่าง กม.12+470-กม.14+780 ทางหลัก		
สาย	ด้านซ้ายทาง ปริมาณงาน 28,790.00 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ในทางหลวงหมายเลข 338 ตอนอรุณอมรินทร์- พุทธมณฑลสาย 4 ตอน 1 ระหว่าง กม.12+470-กม.14+780 ทางหลัก ด้านซ้ายทาง ปริมาณงาน 28,790.00 SQ.M.		
ตอน	ตอนบางแค - คลองมหาสวัสดิ์ ตอน 1		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กรุงเทพมหานคร	แผนก 1	ราคาน้ำมันโซลา 29.94 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)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีตหินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	187.00	102.00	219.32	0.00	0.00	406.32	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ
2	ยางมะตอยชนิดเอซีเกรด AC-60/70 บรรจุ BULK	ตัน	22,800.00	17.00	26.62	35.00	0.00	22,861.62	มี.ค. 2567	
3	ยางมะตอยชนิด PMA (Polymer Modified Asphalt) บรรจุ BULK	ตัน	37,350.00	17.00	26.62	50.00	0.00	37,426.62	มี.ค. 2567	
4	ยางมะตอยชนิดเอซีเกรด CRS-2 บรรจุ BULK	ตัน	22,933.33	17.00	26.62	25.00	0.00	22,959.95	มี.ค. 2567	

สนธยา ศรีนวล

05 เมษายน 2567 09:10:00

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานช่างเทคนิคทางผิวแอสฟัลต์ ในทางหลวงหมายเลข 338 ตอนอรุณอมรินทร์-พุทธมณฑลสาย 4 ตอน 1 ระหว่าง กม.12+470-กม.14+780 ทางหลัก ด้านซ้ายทาง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานช่างเทคนิคทางผิวแอสฟัลต์ ในทางหลวงหมายเลข 338 ตอนอรุณอมรินทร์-พุทธมณฑลสาย 4 ตอน 1 ระหว่าง กม.12+470-กม.14+780 ทางหลัก		
สาย	ด้านซ้ายทาง ปริมาณงาน 28,790.00 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ในทางหลวงหมายเลข 338 ตอนอรุณอมรินทร์-พุทธมณฑลสาย 4 ตอน 1 ระหว่าง กม.12+470-กม.14+780 ทางหลัก ด้านซ้ายทาง ปริมาณงาน 28,790.00 SQ.M.		
คอน	คอนบางแค - คลองมหาสวัสดิ์ ตอน 1		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กรุงเทพมหานคร	เขตปทุม	ราคาบ้านไร่/ไร่
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ชำระพรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
5	หินย้อยหินย้อย3/4"ราคาถมโรงม่	บาท/ลบ.ม.	300.00	116.00	249.27	0.00	0.00	549.27	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ
6	หินผสมPolymerModifiedAsphalt(PMA)	บาท/ลบ.ม.	316.00	50.00	107.93	0.00	0.00	423.93	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ
7	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเอี๊ยงตัวเร็ว เกรดEAPบรรจุBUKคละตรา	ตัน	26,033.33	17.00	26.62	25.00	0.00	26,084.95	มี.ค. 2567	
8	หินคลุกหินคลุกราคาถมโรงม่	บาท/ลบ.ม.	105.00	109.00	234.26	0.00	0.00	339.26	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ
9	ยางมะตอยชนิดเอี๊ยงตัวช้าเกรดCSS- 1บรรจุBUK	ตัน	23,100.00	17.00	26.62	25.00	0.00	23,151.62	มี.ค. 2567	

สนธยา ศรีนวล

05 เมษายน 2567 09:10:00

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานช่างเทคนิคทางไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ในทางหลวงหมายเลข 338 ตอนอรุณอมรินทร์-พุทธมณฑลสาย 4 ตอน 1 ระหว่าง กม.12+470-กม.14+780 ทางหลัก ด้านซ้ายทาง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานช่างเทคนิคทางไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ในทางหลวงหมายเลข 338 ตอนอรุณอมรินทร์-พุทธมณฑลสาย 4 ตอน 1 ระหว่าง กม.12+470-กม.14+780 ทางหลัก				
สาย	ด้านซ้ายทาง ปริมาณงาน 28,790.00 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ในทางหลวงหมายเลข 338 ตอนอรุณอมรินทร์-				
ตอน	พุทธมณฑลสาย 4 ตอน 1 ระหว่าง กม.12+470-กม.14+780 ทางหลัก ด้านซ้ายทาง ปริมาณงาน 28,790.00 SQ.M.				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กรุงเทพมหานคร	เขตตลิ่งชัน	ถนนสุขุมวิท	ราคากำกับโชนา	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
10	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกปูนคุณภาพสูง50กก./ถุงตราอินทรีเพชรพลัส	ตัน	2,694.00	123.00	188.73	50.00	0.00	2,932.73	มี.ค. 2567	
11	ดินลูกรัง	ลบ.ม.	97.00	116.00	249.27	0.00	0.00	346.27	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ในทางหลวงหมายเลข 338 ตอนอรุณอมรินทร์-พหลโยธินสาย 4 ตอน 1 ระหว่าง กม.12+470-กม.14+780 ทางหลัก
ด้วยขยทาง เริ่มวงงาน 28,790.00 S.O.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ในทางหลวงหมายเลข 338 ตอนอรุณอมรินทร์-
พหลโยธินสาย 4 ตอน 1 ระหว่าง กม.12+470-กม.14+780 ทางหลัก ด้านซ้ายทาง เริ่มวงงาน 28,790.00 S.O.M.

หน่วยงาน

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	พิกัด	ชนิดวัสดุ	ปริมาณ	ชนิด	ชื่อ	สถานะที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	หินผสมPolymerModifiedAsphalt(P MA)	บาท/ลบ.ม.		X				หจก.ชลบุรีรัตน์ประเสริฐ (แกรนด์)	04 เมษายน 2567	สืบราคาจากแหล่งผลิต
2	หินคลุกหินคลุกทรายโรงโม่	บาท/ลบ.ม.		X			โรงโม่ ส.ศิลาเพชร	04 เมษายน 2567	สืบราคาจากแหล่งผลิต	
3	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีตหินผสมแอส ฟัลท์คอนกรีต	บาท/ลบ.ม.		X			โรงโม่หิน หจก.เพชรสมุทร(1970)	03 เมษายน 2567	สืบจากแหล่งผลิต	
4	หินย่อยหินย่อย3/4ราคาโรงโม่	บาท/ลบ.ม.		X			โรงโม่สีโตเนียน	03 เมษายน 2567	สืบจากแหล่งผลิต	
5	ดินลูกรัง	ลบ.ม.		X			โรงโม่สีโตเนียน	04 เมษายน 2567	ราคาสืบแหล่งวัสดุ เขต13	
	รวมทั้งสิ้น (รายการ)		-	5	-	-				