



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ในทางหลวงหมายเลข 35 ตอนดาวคะนอง-แสมดำ ระหว่าง กม.4+000-กม.5+750 ทางหลัก ด้านซ้ายทาง ปริมาณงาน 25,035.00 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

2. / งานจ้างเหมาทำงานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ในทางหลวงหมายเลข 35 ตอนดาวคะนอง - แสมดำ ระหว่าง กม.4+000-กม.5+750 ทางหลัก ด้านซ้ายทาง ปริมาณงาน 25,035.00 SQ.M.  
 3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 20,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป 1.SOFT MATERIAL EXCAVATION ( EXCAVATION ONLY) , 2.SOIL AGGREGATE SUBBASE , 3.CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE , 4.MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 5 CM.THICK , 5.MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 10 CM.THICK , 6.PRIME COAT (RATE 0.6 - 1.0 L/SQ.M.) , 7.TACK COAT , 8.ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE , 9.ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK , 10.MODIFIED ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 9 มิ.ย. 67 เป็นเงิน 19,990,734.44 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 วิศวกรโยธาปฏิบัติกร



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ประภาคารกลางกองสร้างงานจ้างเหม่งทำางซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ในทางหลวงหมายเลข 35 ตอนดาวคะนอง-เสมดำ ระหว่ง กม.4+000-กม.5+750 ทางหลัก ด้านซ้ายทาง ปริมาณงาน 25,035.00

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: S.Q.M. ดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 แขวงทางหลวงชนบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
11	11. THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม	802.000	296.00	237,392.00	1.2990	384.50	308,372.20
12	12. TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	ชุด	2.000	4,094.81	8,189.62	1.2990	5,319.15	10,638.31
							รวมราคากลาง	19,990,734.44

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ในทางหลวงหมายเลข 35 ตอนตลิ่งชัน-บางบัวทอง ระยะทาง กม.4+000-กม.5+750 ทางหลัก ตำบลบางทรายใหญ่ อำเภอเมืองฯ จังหวัดนนทบุรี ปริมาณงาน 25,035.00 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชนบุรี/กรมทางหลวง

สมิทธิ์  
( ธานีศรี แสนบุญ )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( สนธยา ศรีนวล )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( ชิตชัย ธรรมมารักษ์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

สนธยา ศรีนวล

08 เมษายน 2567

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ในทางหลวงหมายเลข 35 ตอนดาวคะนอง-แสมดำ ระหว่าง  
กม.4+000-กม.5+750 ทางหลัก ด้านซ้ายทาง ปริมาณงาน 25,035.00 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานจ้างเหมาทำงานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ในทางหลวงหมายเลข 35 ตอนดาวคะนอง - แสมดำ ระหว่าง กม.4+000- กม.5+750 ทางหลัก  
ด้านซ้ายทาง ปริมาณงาน 25,035.00 SQ.M.  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

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

เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม

ซึ่งอ่อนกว่าปกติ ค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10%

ค่างานต้นทุน =  $111.41 \times 1.10$  = 122.55 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ในทางหลวงหมายเลข 35 ตอนดาวคะนอง-แสมดำ ระหว่าง  
 กม.4+000-กม.5+750 ทางหลัก ด้านซ้ายทาง ปริมาณงาน 25,035.00 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 งานจ้างเหมาทำงานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ในทางหลวงหมายเลข 35 ตอนดาวคะนอง - แสมดำ ระหว่าง กม.4+000- กม.5+750 ทางหลัก  
 ด้านซ้ายทาง ปริมาณงาน 25,035.00 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 $346.270 \times 1.60$	= 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ในทางหลวงหมายเลข 35 ตอนดาวคะนอง-แสมดำ ระหว่าง กม.4+000-กม.5+750 ทางหลัก ด้านซ้ายทาง ปริมาณงาน 25,035.00 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำงานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ในทางหลวงหมายเลข 35 ตอนดาวคะนอง - แสมดำ ระหว่าง กม.4+000- กม.5+750 ทางหลัก ด้านซ้ายทาง ปริมาณงาน 25,035.00 SQ.M.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ในทางหลวงหมายเลข 35 ตอนดาวคะนอง-แสมดำ ระหว่าง กม.4+000-กม.5+750 ทางหลัก ด้านซ้ายทาง ปริมาณงาน 25,035.00 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำงานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ในทางหลวงหมายเลข 35 ตอนดาวคะนอง - แสมดำ ระหว่าง กม.4+000- กม.5+750 ทางหลัก ด้านซ้ายทาง ปริมาณงาน 25,035.00 SQ.M.

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

### 8 ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE

ความหนา 5.000 ซม.

ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 4.900 % = 0.049 ตัน @ 22,861.620 บาท/ตัน = 1,120.219 บาท/ตัน

ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 372.030 บาท/ลบ.ม. = 275.302 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ) = 376.620 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4) = 4.480 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( 12.200 บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน ) = 101.626 บาท/ตัน

ค่าใช้จ่ายรวม = 1,878.247 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน = 1,878.24 บาท/ตัน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ในทางหลวงหมายเลข 35 ตอนดาวคะนอง-แสมดำ ระหว่าง กม.4+000-กม.5+750 ทางหลัก ด้านซ้ายทาง ปริมาณงาน 25,035.00 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำงานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ในทางหลวงหมายเลข 35 ตอนดาวคะนอง - แสมดำ ระหว่าง กม.4+000- กม.5+750 ทางหลัก ด้านซ้ายทาง ปริมาณงาน 25,035.00 SQ.M.

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**9 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK**

ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 4.900 % = 0.049 ตัน @ 22,861.620	=	1,120.219 บาท/ตัน
บาท/ตัน		
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 372.030 บาท/ลบ.ม.	=	275.302 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต )	=	376.620 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	4.480 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( งานปูลาดและบดทับ ผิว AC ทหนา 5	=	129.614 บาท/ตัน
ชม.บนผิวโพรมีคอต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน )		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,906.235 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 1,906.23 / 8.33	=	228.83 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ในทางหลวงหมายเลข 35 ตอนดาวคะนอง-แสมดำ ระหว่าง กม.4+000-กม.5+750 ทางหลัก ด้านซ้ายทาง ปริมาณงาน 25,035.00 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำงานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ในทางหลวงหมายเลข 35 ตอนดาวคะนอง - แสมดำ ระหว่าง กม.4+000- กม.5+750 ทางหลัก ด้านซ้ายทาง ปริมาณงาน 25,035.00 SQ.M.

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**10 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. @ 423.930 บาท/ลบ.ม.	=	313.708 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ) x 1.10	=	414.282 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	4.480 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโคตต์ บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน )	=	111.788 บาท/ตัน
x 1.10		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,715.589 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,715.58 / 8.33	=	326.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ในทางหลวงหมายเลข 35 ตอนดาวคะนอง-แสมดำ ระหว่าง กม.4+000-กม.5+750 ทางหลัก ด้านซ้ายทาง ปริมาณงาน 25,035.00 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำงานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ในทางหลวงหมายเลข 35 ตอนดาวคะนอง - แสมดำ ระหว่าง กม.4+000- กม.5+750 ทางหลัก ด้านซ้ายทาง ปริมาณงาน 25,035.00 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 (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	=	296.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานช่างเทคนิคซ่อมแซมทางผิวแอสฟัลต์ ในทางหลวงหมายเลข 35 ตอนดาวคะนอง-แสมดำ ระหว่าง กม.4+000-กม.5+750 ทางหลัก ด้านซ้ายทาง ปริมาณงาน 25,035.00 SQ.M.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานช่างเทคนิคซ่อมแซมทางผิวแอสฟัลต์ ในทางหลวงหมายเลข 35 ตอนดาวคะนอง-แสมดำ ระหว่าง กม.4+000-กม.5+750 ทางหลัก ด้านซ้ายทาง ปริมาณงาน 25,035.00 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทางผิวแอสฟัลต์ ในทางหลวงหมายเลข 35 ตอนดาวคะนอง-แสมดำ ระหว่าง กม.4+000-กม.5+750 ทางหลัก ด้านซ้ายทาง ปริมาณงาน 25,035.00 SQ.M.

สาย	ทางหลวงหมายเลข 35	ดาวคะนอง - แสมดำ	ดาวคะนอง - แสมดำ
ตอน	ดาวคะนอง - แสมดำ	ดาวคะนอง - แสมดำ	ดาวคะนอง - แสมดำ
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กรุงเทพมหานคร	เขตฝนตก	ฝนชุก 1
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00%
เงินประกันผลงาน	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	86.00	185.03	0.00	0.00	372.03	ณ.ย. 2567	บันทึกสืบ
2	ยางมะตอยชนิดเอซีเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	22,800.00	17.00	26.62	35.00	0.00	22,861.62	มี.ค. 2567	
3	ยางมะตอยชนิดPIMA(PolymerModifiedAsphalt)บรรจุBULK	ตัน	37,350.00	17.00	26.62	50.00	0.00	37,426.62	มี.ค. 2567	
4	ยางมะตอยชนิดเอซีเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	22,933.33	17.00	26.62	25.00	0.00	22,959.95	มี.ค. 2567	

สมรยา ศรีเนล

08 เมษายน 2567 15:31:45

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลล่าสุด

ชื่อโครงการ ประกาศราคาจากก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ในทางหลวงหมายเลข 35 ตอนดาวคะนอง-แสมดำ ระหว่าง กม.4+000-กม.5+750 ทางหลัก ด้านซ้ายทาง ปริมาณงาน 25,035.00 SQ.M ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ในทางหลวงหมายเลข 35 ตอนดาวคะนอง - แสมดำ ระหว่าง กม.4+000- กม.5+750 ทางหลัก  
 หน่วยงาน พื้นที่ของชุดข้อมูลเชิงพื้นที่ SQ.M

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างใกล้เคียง	ต่อแหล่ง	วิธีแบบวงกลม	ประเภทงบ	ปี	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีตหินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	บพ/ลบ.ม.		X						โรงไม้หิน หจก.เพชรสมุทร(1970)	03 เมษายน 2567	สืบจากแหล่งผลิต
2	หินย่อยหินย่อย3/4"ราคาไม่	บพ/ลบ.ม.		X						โรงไม้สีโตวัน	03 เมษายน 2567	สืบจากแหล่งผลิต
3	หินผสมPolymerModifiedAsphalt(PMA)	บพ/ลบ.ม.		X						พท.ชลบุรีจิตต์ประเสริฐ (แกนนิต)	04 เมษายน 2567	สืบราคาจากแหล่งผลิต
4	หินคลุกหินคลุกราคาไม่	บพ/ลบ.ม.		X						โรงไม้ ส.ศิลาเพชร	05 เมษายน 2567	สืบราคาจากแหล่งที่ผลิต
5	ดินลูกรังดินลูกรัง	ลบ.ม.		X						โรงไม้ ส.ศิลาเพชร	04 เมษายน 2567	สืบราคาจากแหล่งผลิต
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			-	-	5	-	-	-	-			