

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0202 ตอนคลองบางไผ่ - คลองบางหลวง ตอน 1 ระหว่างกม.43+100 - กม.45+080

2. (ด้านขวาของ) ปริมาณงาน 28,800 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงชนบทบุรีรัมย์ / กรมทางหลวง

2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0202 ตอนคลองบางไผ่ -

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,000,000.00 บาท  
คลองบางหลวง ตอน 1 ระหว่างกม.43+100 - กม.45+080 (ด้านขวาทาง)

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป เสริมผิวแอสฟัลต์

5. ราคากลางจำนวน ณ วันที่ 5 พ.ย. 2567 เป็นเงิน 14,992,187.86 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ชัชฎาวรรณ ท้าวพา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว) นนทบุรี

7.2 ณัทกฤษ เหล่าพรหม กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 อรรถพล พระโคตร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ที่สทล. 13 ขท.นนทบุรี 2 | ซว. 138 | 67 ลว. 5 พ.ย. 2567

เรื่อง คณ: กรรมการราคากลาง

นพ. ขท.

- เห็นชอบราคากลาง

- ดำเนินการตามระเบียบ

(นายชัชวาทย์ ศิริตันตยาภรณ์)

ผอ.ขท.นนทบุรี

อรรถพล พระโคตร

09 เมษายน 2567 18:10:30

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0202 ตอนคลองบางไผ่ - คลองบางหลวง ตอน 1  
ระหว่างกม.43+100 - กม.45+080 (ด้านขวาทาง) ปริมาณงาน 28,800 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงธนบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. FULL DEPTH REPAIR 25 CM. THICK (USE WIRE MESH)	ตร.ม.	525.000	1,171.46	615,016.50	1.3016	1,524.77	800,505.47
2	2. MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM.THICK	ตร.ม.	27,750.000	13.11	363,802.50	1.3016	17.06	473,525.33
3	3. MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM.THICK	ตร.ม.	1,050.000	16.48	17,304.00	1.3016	21.45	22,522.88
4	4. TACK COAT	ตร.ม.	33,840.000	11.00	372,240.00	1.3016	14.31	484,507.58
5	5. ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	ตัน	400.000	1,785.40	714,160.00	1.3016	2,323.87	929,550.65
6	6. ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	ตร.ม.	1,050.000	217.35	228,217.50	1.3016	282.90	297,047.89
7	7. MODIFIED ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	ตร.ม.	28,800.000	312.10	8,988,480.00	1.3016	406.22	11,699,405.56
8	8. THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	720.000	293.76	211,507.20	1.3016	382.35	275,297.77
9	9. TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	ชุด	2.000	3,774.10	7,548.20	1.3016	4,912.36	9,824.73
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>14,992,187.86</b>

อรรถพล พระโคตร

09 เมษายน 2567 18:10:35

หน้า 1 จาก 2






แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

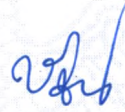
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง


ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0202 ตอนคลองบางไผ่ - คลองบางหลวง ตอน 1  
ระหว่างกม.43+100 - กม.45+080 (ด้านขวาทาง) ปริมาณงาน 28,800 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงนนทบุรี/กรมทางหลวง

  
( ภัทกฤษ เหล่าพรหม )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( ชัยถาวรณ ท้าวพา )  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
( อรรถพล พระโคตร )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

อรรถพล พระโคตร

09 เมษายน 2567

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0202 ตอนคลองบางไผ่ - คลองบางหลวง ตอน 1 ระหว่างกม.43+100 - กม.45+080 (ด้านขวาทาง) ปริมาณงาน 28,800 ตร.ม.

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0202 ตอนคลองบางไผ่ - คลองบางหลวง ตอน.1 ระหว่างกม.43+100 - กม.45+080 (ด้านขวาทาง)  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 FULL DEPTH REPAIR 25 CM. THICK (USE WIRE MESH)

1.ค่าจ้างตัดรอยต่อผิวคอนกรีตเดิม ปริมาณงาน 17.000 เมตร ๆ ละ	=	1,700.000 บาท/35ตร.ม.
100.000 บาท		
2.ค่าเช่ารถทาบและค่าขนวัสดุเดิมทิ้ง		
2.1ค่าเช่ารถทาบ ทำงานได้ 140.000 ตร.ม. /วัน ๆ ละ 5,600.000 บาท	=	1,400.000 บาท
คิด 35.000 ตร.ม. = ( 5,600.000 x 35.000 ) / 140.000		
2.2จากการขุดลึก 0.400 เมตร ต่อ 1 แฉก		
-ปริมาณวัสดุที่ตองขนทิ้ง = 0.400 x 35.000 x 1.65	=	23.100 ลบ.ม. / 35 ตร.ม.
-ค่าขนส่ง 5.000 กม. = 21.410 บาท/ลบ.ม.	=	494.571 บาท
-ค่าดำเนินงาน+เสื่อมราคา เครื่องจักร ลบ.ม. ละ 32.290 บาท/ลบ.ม.	=	745.899 บาท
ดังนั้น ค่าเช่ารถทาบคอนกรีตและค่าขนวัสดุเดิมทิ้ง	=	2,640.470 บาท/35ตร.ม.
3.ค่า Lean Concrete หนา 0.150 เมตร		
-ค่าคอนกรีต 35.000 x 0.150 x 1,285.000	=	6,746.250 บาท
-ค่าเทคอนกรีตและแต่งหน้า 35.000 ตร.ม. ๆ ละ 12.070 บาท	=	422.450 บาท
รวมเป็นเงิน	=	7,168.700 บาท/35ตร.ม.
4.ค่า Tie Bar + ค่าเจาะรู +ค่า อีพ็อกซี 2 ด้าน ยาว 20.00 ม. ตามแนว Longitudinal Joint		
- เหล็ก DB. Ø16 มม. ยาว 0.50 ม. ห่าง 0.60 ม. จำนวน 18.000		
ท่อน น้ำหนัก 14.220 กก. ๆละ 24.980 บาท	=	355.215 บาท
-ค่าเจาะรู ขนาด Ø 20 มม. ลึก 0.25 ม. จำนวน 18.000 รู ๆละ	=	270.000 บาท
15.000 บาท		
- ค่า EPOXY ยึดเหล็ก 18 รู ๆละ 20.- บาท	=	360.000 บาท
รวม	=	985.215 บาท/35ตร.ม.
5.ค่า Dowel Bar + ค่าเจาะรู 2 ด้าน ยาว 7.00 ม. ตามแนว		

อรุณพล พระโคตร

09 เมษายน 2567 18:10:39

หน้า 1 จาก 10

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0202 ตอนคลองบางไผ่ - คลองบางหลวง ตอน 1 ระหว่างกม.43+100 - กม.45+080 (ด้านขวาทาง) ปริมาณงาน 28,800 ตร.ม.

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0202 ตอนคลองบางไผ่ - คลองบางหลวง ตอน.1 ระหว่างกม.43+100 - กม.45+080 (ด้านขวาทาง)  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 FULL DEPTH REPAIR 25 CM. THICK (USE WIRE MESH)

Transverse Joint		
-เหล็ก RB.Ø 25 มม. ยาว 0.50 ม. ห่าง 0.30 ม. จำนวน 22.000 ท่อน	=	1,011.318 บาท
หนัก 42.350 กก. ๆละ 23.880 บาท		
-ค่าเจาะรู ขนาด Ø 30 มม. ลึก 0.25 ม.+อีพ็อกซี+น้ำมันทา จำนวน	=	990.000 บาท
22.000 รู ๆละ 45.000 บาท		
รวม	=	2,001.318 บาท/35ตร.ม.
6.งานทำผิวทางคอนกรีตใหม่ หนา 0.250 ม.(ใช้คอนกรีตพิเศษชนิดที่สามารถเปิดการจราจร ได้ภายใน 24 ชม.)		
-ค่าคอนกรีต 35.000 x 0.250 x 2,700.000 บาท	=	23,625.000 บาท
(รวมค่าผสมและเทคอนกรีต)		
-ค่าเหล็กเสริม ราคา ตร.ม.ละ 109.800 บาท	=	3,843.000 บาท
-ค่าปูและแต่งหน้าคอนกรีต 35.000 ตร.ม. ๆละ 12.070 บาท	=	422.450 บาท
รวม	=	27,890.450 บาท/35ตร.ม.
7.งานบ่มผิวคอนกรีต		
-ค่างานบ่มผิวคอนกรีต 35.000 ตร.ม. ๆ ละ 9.140 บาท	=	319.900 บาท/35ตร.ม. บาท
8.งานตัดรอยต่อและหยอดยางยาแนว		
-ค่าตัดรอยต่อและหยอดยาง 17.000 เมตร ๆ ละ 23.140 บาท	=	393.380 บาท
- ค่าวัสดุยาแนวรอยต่อและ Primer 17.000 เมตร ๆ ละ 40.000 บาท	=	680.000 บาท
รวมเป็นเงิน	=	1,073.380 บาท/35ตร.ม.
รวม : 1-8 เงิน	=	43,779.433 บาท/35ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	1,250.840 บาท/ตร.ม.
กำหนดใช้	=	1,171.46 --> 1,171.46 บาท/ตร.ม.

อรุณพล พระโคตร

09 เมษายน 2567 18:10:39

หน้า 2 จาก 10

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 9  
ตอนควบคุม 0202 ตอนคลองบางไผ่ - คลองบางหลวง ตอน 1 ระหว่างกม.43+100 - กม.45+080 (ด้านขวาทาง) ปริมาณงาน 28,800 ตร.ม.  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0202 ตอนคลองบางไผ่ - คลองบางหลวง ตอน.1 ระหว่างกม.43+100 - กม.45+080 (ด้านขวาทาง)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**2 MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM.THICK**

ค่าดำเนินการ	=	10.450 บาท/ตร.ม.
ค่าเสื่อมราคา	=	1.970 บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง ระยะ 5.000 กม.ขนเก็บ ตรด.บางบัวทอง	=	21.410 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	=	1.712 บาท/ตารางเมตร
ค่างานต้นทุนรวม	=	14.132 บาท/ตารางเมตร
กำหนดใช้	=	13.11 --> 13.11 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 9  
ตอนควบคุม 0202 ตอนคลองบางไผ่ - คลองบางหลวง ตอน 1 ระหว่างกม.43+100 - กม.45+080 (ด้านขวาทาง) ปริมาณงาน 28,800 ตร.ม.  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0202 ตอนคลองบางไผ่ - คลองบางหลวง ตอน.1 ระหว่างกม.43+100 - กม.45+080 (ด้านขวาทาง)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**3 MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM.THICK**

ค่าดำเนินการ	=	12.190 บาท/ตารางเมตร
ค่าเสื่อมราคา	=	2.300 บาท/ตารางเมตร
ค่าขนส่ง ระยะ 5.000 กม. ขนเก็บ ตรด.บางบัวทอง	=	21.410 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	=	3.425 บาท/ตารางเมตร
ค่างานต้นทุนรวม	=	17.915 บาท/ตารางเมตร
กำหนดใช้	=	16.48 --> 16.48 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0202 ตอนคลองบางไผ่ - คลองบางหลวง ตอน 1 ระหว่างกม.43+100 - กม.45+080 (ด้านขวาทาง) ปริมาณงาน 28,800 ตร.ม.

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0202 ตอนคลองบางไผ่ - คลองบางหลวง ตอน.1 ระหว่างกม.43+100 - กม.45+080 (ด้านขวาทาง)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

#### 4 TACK COAT

ค้ายาง CRS - 2 1.000 ลิตร @ 22.930 บาท	=	22.930 บาท/ลิตร
ค่าขนส่ง 25.000 กม. ( บวกค่าขึ้น-ลง )	=	0.090 บาท/ลิตร
รวมค้ายาง + ค่าขนส่ง	=	23.020 บาท
อัตราสวน (0.21 ลิตร / ตร.ม.) ใช้ 0.210 ลิตร/ตร.ม.	=	4.834 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเลือกราคา	=	6.930 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	11.764 บาท/ตร.ม.
กำหนดใช้	=	11.00 --> 11.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0202 ตอนคลองบางไผ่ - คลองบางหลวง ตอน 1 ระหว่างกม.43+100 - กม.45+080 (ด้านขวาทาง) ปริมาณงาน 28,800 ตร.ม.

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0202 ตอนคลองบางไผ่ - คลองบางหลวง ตอน.1 ระหว่างกม.43+100 - กม.45+080 (ด้านขวาทาง)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

#### 5 ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	10,000.00 ตัน
ค้ายาง AC 0.049 ตัน @ 22,897.70 บาท	=	1,121.99 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 420.97 บาท	=	311.52 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต	=	372.43 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.44 กม. ( 1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)	=	3.56 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสริมพลาสติกและบดทับหนา 5 ซม. (บนผิวแท้โค้ด)	=	96.88 บาท/ตัน
$11.63 \times 1.00 \times 8.33$	=	96.88 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,906.38 บาท/ตัน
กำหนดให้	=	1,906.38 บาท/ตัน
คิดเป็น	=	4,575.31 บาท/ลบ.ม.
กำหนดใช้	=	1,785.40 --> 1,785.40 บาท/ตัน

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0202 ตอนคลองบางไผ่ - คลองบางหลวง ตอน 1 ระหว่างกม.43+100 - กม.45+080 (ด้านขวาทาง) ปริมาณงาน 28,800 ตร.ม.

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0202 ตอนคลองบางไผ่ - คลองบางหลวง ตอน.1 ระหว่างกม.43+100 - กม.45+080 (ด้านขวาทาง)  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 6 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	10,000.00 ตัน
ค่างาน AC 0.049 ตัน @ 22,897.70 บาท	=	1,121.99 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 420.97 บาท	=	311.52 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต	=	372.43 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.44 กม. ( 1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)	=	3.56 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมปูลาดและบดทับหนา 5 ซม. 1 (พิมพ์ 1 = บนผิวไพรม์โค้ด, พิมพ์ 2 = $14.85 \times 1.00 \times 8.33$ )	=	123.70 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,933.20 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = $1,933.20 / 8.33$	=	232.08 บาท/ตร.ม.
กำหนดใช้	=	217.35 --> 217.35 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0202 ตอนคลองบางไผ่ - คลองบางหลวง ตอน 1 ระหว่างกม.43+100 - กม.45+080 (ด้านขวาทาง) ปริมาณงาน 28,800 ตร.ม.

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0202 ตอนคลองบางไผ่ - คลองบางหลวง ตอน.1 ระหว่างกม.43+100 - กม.45+080 (ด้านขวาทาง)  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

ปริมาณงาน MODIFIED ASPHALT + ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	10,000.00 ตัน
ค่างาน PMA 0.050 ตัน @ 37,447.70 บาท	=	1,872.39 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 518.61 บาท	=	383.77 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต = $372.43 \times 1.10$	=	409.67 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.44 กม. ( 1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)	=	3.56 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมปูลาดและบดทับหนา 5 ซม. 2 (พิมพ์ 1 = บนผิวไพรม์โค้ด, พิมพ์ 2 = $11.63 \times 1.00 \times 8.33 \times 1.10$ )	=	106.57 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,775.96 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = $2,775.96 / 8.33$	=	333.25 บาท/ตร.ม.
กำหนดใช้	=	312.10 --> 312.10 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 9  
 ตอนควบคุม 0202 ตอนคลองบางไผ่ - คลองบางหลวง ตอน 1 ระหว่างกม.43+100 - กม.45+080 (ด้านขวาทาง) ปริมาณงาน 28,800 ตร.ม.  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
 ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0202 ตอนคลองบางไผ่ - คลองบางหลวง ตอน.1 ระหว่างกม.43+100 - กม.45+080 (ด้านขวาทาง)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

### 8 THERMOPLASTIC PAINT

(โดยวิธีรีด, ปาดลากหรือพ่น ; ความหนาเมื่อแห้งไม่น้อยกว่า 3.0 มม.)

1 งานสี Themoplastic ระดับ 1 (สีเหลืองและสีขาว) = 1.000 ตร.ม. @ 252.660 บาท	=	252.660 บาท
2 ค่าลูกแก้ว = 1.000 ตร.ม. @ 24.000 บาท	=	24.000 บาท
3 ค่า Primer (ทาวรองพื้น) = 1.000 ตร.ม. @ 24.000 บาท	=	24.000 บาท
4 ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา) = 1.000 ตร.ม. @ 13.000 บาท	=	13.000 บาท
ค่างานต้นทุน (วัสดุ + ค่าแรง)	=	313.660 บาท/ตร.ม.
กำหนดใช้	=	293.76 --> 293.76 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 9  
 ตอนควบคุม 0202 ตอนคลองบางไผ่ - คลองบางหลวง ตอน 1 ระหว่างกม.43+100 - กม.45+080 (ด้านขวาทาง) ปริมาณงาน 28,800 ตร.ม.  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
 ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0202 ตอนคลองบางไผ่ - คลองบางหลวง ตอน.1 ระหว่างกม.43+100 - กม.45+080 (ด้านขวาทาง)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

### 9 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION

REF : ชุดที่ 3 (บริเวณของจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร)

1 ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง = 16.720 ตร.ม. @ 1,461.000 บาท	=	24,427.920 บาท
2 เสাপ้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. = 40.000 ม. @ 53.000 บาท	=	2,120.000 บาท
3 แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น = 16.000 ชุด @ 1,115.000 บาท	=	17,840.000 บาท
4 แผงกันสะท้อนมุม 2 หน้า = 29.000 ชุด @ 76.000 บาท	=	2,204.000 บาท
5 ไฟกระพริบ = 1.000 ดวง @ 1,538.000 บาท	=	1,538.000 บาท
รวมทั้งสิ้น	=	48,129.920 บาท / ชุด
ค่างานต่อหน่วย	=	4,010.830 บาท / ชุด
กำหนดใช้	=	3,774.10 --> 3,774.10 บาท/ชุด





โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0202 ตอนคลองบางไผ่ - คลองบางหลวง ตอน 1 ระหว่างกม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0202 ตอนคลองบางไผ่ - คลองบางหลวง ตอน 1 ระหว่างกม.43+100 - กม.45+080 (ด้านขวาทาง) ปริมาณงาน 28,800 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน						
สาย	9 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0202 ตอนคลองบางไผ่ - คลองบางหลวง ตอน 1 ระหว่างกม.43+100 - กม.45+080 (ด้านขวาทาง)						
ตอน	ตอน คลองบางไผ่ - คลองบางหลวง ตอน 1						
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นนทบุรี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	29.94	บาท/ลิตร	
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%		
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%		

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง16มม.ยาว10เมตร	ตัน	20.95	0.00	0.00	0.00	0.00	20.95	มี.ค. 2567	
2	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง25มม.ยาว10เมตร	ตัน	20.85	0.00	0.00	0.00	0.00	20.85	มี.ค. 2567	
3	งานราดยางแทคโคัด	ตร.ม.	6.93	0.00	0.00	0.00	0.00	6.93	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ
4	ค่าเสื่อมราคางานMilling5ซม.	ตร.ม.	1.97	0.00	0.00	0.00	0.00	1.97	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ
5	ค่าเสื่อมราคางานMilling10ซม.	ตร.ม.	2.30	0.00	0.00	0.00	0.00	2.30	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ

อรรถพล พระโคตร

09 เมษายน 2567 18:10:42

*(Handwritten signatures)*



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0202 ตอนคลองบางไผ่ - คลองบางหลวง ตอน 1 ระหว่างกม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0202 ตอนคลองบางไผ่ - คลองบางหลวง ตอน 1 ระหว่างกม.43+100 - กม.45+080 (ด้านขวาทาง) ปริมาณงาน 28,800 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน					
สาย	22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0202 ตอนคลองบางไผ่ - คลองบางหลวง ตอน 1 ระหว่างกม.43+100 - กม.45+080 (ด้านขวาทาง)					
ตอน	ตอน คลองบางไผ่ - คลองบางหลวง ตอน 1					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นนทบุรี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	29.94	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย			15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
6	ยางมะตอยชนิดเอซีเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	22,800.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22,800.00	มี.ค. 2567	
7	ยางมะตอยชนิดPMA(PolymerModifiedAsphalt)บรรจุBULK	ตัน	37,350.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37,350.00	มี.ค. 2567	
8	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดEAPบรรจุBULKคละตรา	ตัน	26,033.33	0.00	0.00	0.00	0.00	26,033.33	มี.ค. 2567	
9	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	186.71	0.00	0.00	0.00	0.00	186.71	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ
10	วัสดุตัดเลือก"ก"	ลบ.ม.	59.00	0.00	0.00	0.00	0.00	59.00	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ

อรรถพล พระโคตร

09 เมษายน 2567 18:10:42

หน้า 2 จาก 3



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0202 ตอนคลองบางไผ่ - คลองบางหลวง ตอน 1 ระหว่างกม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0202 ตอนคลองบางไผ่ - คลองบางหลวง ตอน 1 ระหว่างกม.43+100 - กม.45+080 (ด้านขวาทาง) ปริมาณงาน 28,800 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน						
สาย	9 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0202 ตอนคลองบางไผ่ - คลองบางหลวง ตอน 1 ระหว่างกม.43+100 - กม.45+080 (ด้านขวาทาง)						
ตอน	ตอน คลองบางไผ่ - คลองบางหลวง ตอน 1						
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นนทบุรี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	29.94	บาท/ลิตร	
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
11	ทรายถม	ลบ.ม.	60.00	0.00	0.00	0.00	0.00	60.00	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ
12	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีตPMA	ลบ.ม.	297.18	0.00	0.00	0.00	0.00	297.18	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ
13	ค่าดำเนินงานMilling10ซม.	ตร.ม.	12.19	0.00	0.00	0.00	0.00	12.19	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ
14	ค่าดำเนินงานMilling5ซม.	ตร.ม.	10.45	0.00	0.00	0.00	0.00	10.45	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ

อรรถพล พระโคตร

09 เมษายน 2567 18:10:42



หน้า 3 จาก 3