

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0201 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ตอน 1 ระหว่างกม.32+200 - กม.34+200

2. (ด้านซ้ายทาง) (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 27,720 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงธนบุรี / กรมทางหลวง
กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0201
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 17,000,000.00 บาท
ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ตอน 1 ระหว่างกม.32+200 - กม.34+200 (ด้านซ้ายทาง) (เป็นช่วงๆ)

4. ลักษณะงาน




โดยสังเขป งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒ เมษายน ๒๕๖๗ เป็นเงิน 16,999,334.62 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 7.1 ชัชฎาวรรณ ท้าวหา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว) นนทบุรี 
- 7.2 ณัทกฤช เหล่าพรหม กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน 
- 7.3 อรรถพล พระโคตร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ 

ที่ สทล 13 ท.นนทบุรี 2 / ขพ. ๖๒๕/๒๗ ลอ. - ๕ 11.ย. ๒๕๖๗

โดยน คณะกรรมการราคากลาง

พน.ขท.

- โทนชอบราคากลาง
- ดำเนินการตามระเบียบ


(นายชัยวัทย์ ศิริตันตยาภรณ์)

ผอ.ขท.นนทบุรี

ชัชฎาวรรณ ท้าวหา

05 เมษายน 2567 15:44:58

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไม้ ตอน 1
 ระหว่างกม.32+200 - กม.34+200 (ด้านซ้ายทาง) (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 27,720 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.	1,750.000	1,230.93	2,154,127.50	1.2920	1,590.36	2,783,132.73
2	2. MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM.THICK	ตร.ม.	25,970.000	16.97	440,710.90	1.2920	21.92	569,398.48
3	3. MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM.THICK	ตร.ม.	1,750.000	23.76	41,580.00	1.2920	30.69	53,721.36
4	4. TACK COAT	ตร.ม.	31,610.000	11.58	366,043.80	1.2920	14.96	472,928.58
5	5. ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	ตัน	200.000	1,882.82	376,564.00	1.2920	2,432.60	486,520.68
6	6. ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	ตร.ม.	1,750.000	226.06	395,605.00	1.2920	292.06	511,121.66
7	7. MODIFIED ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	ตร.ม.	27,720.000	329.80	9,142,056.00	1.2920	426.10	11,811,536.35
8	8. THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	770.000	302.17	232,670.90	1.2920	390.40	300,610.80
9	9. TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	SET	2.000	4,010.83	8,021.66	1.2920	5,181.99	10,363.98
							รวมราคากลาง	16,999,334.62

อรรถพล พระโคตร

09 เมษายน 2567 18:03:15

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0201 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ตอน 1
ระหว่างกม.32+200 - กม.34+200 (ด้านซ้ายทาง) (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 27,720 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงธนบุรี/กรมทางหลวง



อรรถพล พระโคตร

09 เมษายน 2567 18:03:15

หน้า 2 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภทวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0201 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ตอน 1
ระหว่างกม.32+200 - กม.34+200 (ด้านซ้ายทาง) (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 27,720 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนนทบุรี/กรมทางหลวง

(ชัชฎาวรรณ ท้าวพา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ณิชกฤษ เหล่าพรหม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(อรรถพล พระโคตร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

อรรถพล พระโคตร

09 เมษายน 2567

ชชฎาวรรณ ท้าวพา
ณิชกฤษ เหล่าพรหม
อรรถพล พระโคตร

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0201 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ตอน 1 ระหว่างกม.32+200 - กม.34+200 (ด้านซ้ายทาง) (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 27,720 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0201 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ตอน 1 ระหว่างกม.32+200 - กม.34+200 (ด้านซ้ายทาง) (เป็นช่วงๆ)

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0201 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ตอน 1 ระหว่างกม.32+200 - กม.34+200 (ด้านซ้ายทาง) (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 27,720 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0201 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ตอน 1 ระหว่างกม.32+200 - กม.34+200 (ด้านซ้ายทาง) (เป็นช่วงๆ)

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

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

1 ค่าจ้างตัดรอยต่อผิวคอนกรีตเดิม ปริมาณงาน 17.000 ม.ๆ ละ 100.000 บาท = 1,700.000 บาท / 35 ตร.ม.

2. ค่าเช่ารถหอบและค่าขนวัสดุเดิมทั้ง

2.1 ค่าเช่ารถหอบ ใช้งานได้ 140 ตร.ม. /วัน ๆ ละ 5,600 - บาท คิด 35 = 1,400.000 บาท
 ตร.ม. = (5,600 x 35) / 140

2.2 จากการขุดลึก 0.4 ม. ต่อ 1 แผง

- ปริมาณวัสดุที่ต้องขนทั้ง = 0.40 x 35 x 1.65 = 23.100 ลบ.ม. / 35 ตร.ม.
- ค่าขนส่ง 5 กม. = 21.410 บาท/ ลบ.ม. = 494.571 บาท
- ค่าดำเนินงาน+เลือมราคา เครื่องจักร ลบ.ม. ละ = 32.290 บาท/ ลบ.ม. = 745.899 บาท

ดังนั้น ค่าเช่ารถหอบคอนกรีตและค่าขนวัสดุเดิมทั้ง = 2,640.470 บาท / 35 ตร.ม.

3 ค่า Lean Concrete หนา 0.15 ม.

- ค่าคอนกรีต = 35 x 0.15 @ 1,252.000 = 6,573.000 บาท
- ค่าเทคอนกรีตและแต่งหน้า 35.000 ตร.ม @ 12.070 - บาท = 422.450 บาท

รวม = 6,995.450 บาท / 35 ตร.ม.

4 ค่า Tie Bar + ค่าเจาะรู +ค่า อีพ็อกซี่ 2 ด้าน ยาว 20.00 ม. ตามแนว Longitudinal Joint

- เหล็ก DB. A E 16 มม. ยาว 0.50 ม. ห่าง 0.60 ม. จำนวน 18 ท่อน หนัก 14.22 กก. ๆละ 23.860 - บาท = 339.289 บาท
- ค่าเจาะรู ขนาด A E 20 มม. ลึก 0.25 ม. จำนวน 18 รู ๆละ 15.- บาท = 270.000 บาท
- ค่า EPOXY ยึดเหล็ก 18 รู ๆละ 20.- บาท = 360.000 บาท

รวม = 969.289 บาท / 35 ตร.ม.

5 ค่า Dowel Bar + ค่าเจาะรู 2 ด้าน ยาว 7.00 ม. ตามแนว

Transverse Joint

- เหล็ก RB.A E 25 มม. ยาว 0.50 ม. ห่าง 0.30 ม. จำนวน 22 ท่อน หนัก 42.35 กก. ๆละ 23.860 - บาท = 1,010.471 บาท
- ค่าเจาะรู ขนาด A E 30 มม ลึก 0.25 ม.+อีพ็อกซี่+น้ำมันทา จำนวน 22 รู ๆละ 45.- บาท = 990.000 บาท

รวม = 2,000.471 บาท / 35 ตร.ม.

6 งานทำผิวทางคอนกรีตใหม่ หนา 0.25 ม.(ใช้คอนกรีตพิเศษชนิดที่สามารถเปิดการจราจร ได้ภายใน 24 ชม.)

- ค่าคอนกรีต = 35 x 0.25 x 2,700.000 -บาท = 23,625.000 บาท (รวมค่าผสมและเทคอนกรีต)
- ค่าเหล็กเสริม ราคา ตร.ม.ละ 114.200 บาท @ 35 ตร.ม = 3,997.000 บาท
- ค่าปูและแต่งหน้าคอนกรีต 35 ตร.ม. ๆ ละ 12.070 บาท = 422.450 บาท

รวม = 28,044.450 บาท / 35 ตร.ม.

7 งานบ่มผิวคอนกรีต

- ค่างานบ่มผิวคอนกรีต 35 ตร.ม. ๆ ละ 9.140 - บาท = 319.900 บาท / 35 ตร.ม.

8 งานตัดรอยต่อและหยอดยางยาแนว

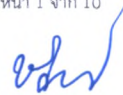
- ค่าตัดรอยต่อและหยอดยาง 17 ม. ๆ ละ 23.140 - บาท = 393.380 บาท
- ค่าวัสดุยาแนวรอยต่อและ Primer 17 ม.ๆ ละ 40.000 - บาท = 680.000 บาท

รวม = 1,073.380 บาท / 35 ตร.ม.

รวม : 1 - 8 เงิน = 43,743.410 บาท / 35 ตร.ม.

รวมค่างานต้นทุน = 1,249.811 บาท / ตร.ม.

กำหนดใช้ = 1,230.93 --> 1,230.93 บาท/ตร.ม.





โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 9
 ตอนควบคุม 0201 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไม้ ตอน 1 ระหว่างกม.32+200 - กม.34+200 (ด้านซ้ายทาง) (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน
 27,720 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 23200
 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0201 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไม้ ตอน 1 ระหว่างกม.32+200 -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.34+200 (ด้านซ้ายทาง) (เป็นช่วงๆ)

2 MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM.THICK

ค่าดำเนินการ	=	10.450 บาท / ตร.ม.
ค่าเสื่อมราคา	=	1.970 บาท / ตร.ม.
ค่าขนส่ง ระยะ 17.000 กม. ขนเก็บ ม.ไทรน้อย	=	60.250 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	=	4.820 บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	17.240 บาท / ตร.ม.
กำหนดใช้	=	16.97 --> 16.97 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 9
 ตอนควบคุม 0201 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไม้ ตอน 1 ระหว่างกม.32+200 - กม.34+200 (ด้านซ้ายทาง) (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน
 27,720 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 23200
 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0201 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไม้ ตอน 1 ระหว่างกม.32+200 -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.34+200 (ด้านซ้ายทาง) (เป็นช่วงๆ)

3 MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM.THICK

ค่าดำเนินการ	=	12.190 บาท/ตร.ม.
ค่าเสื่อมราคา	=	2.300 บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง ระยะ 17.000 กม. ขนเก็บ ม.ไทรน้อย	=	60.250 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	=	9.640 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	24.130 บาท/ตร.ม.
กำหนดใช้	=	23.76 --> 23.76 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 9
 ตอนควบคุม 0201 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ตอน 1 ระหว่างกม.32+200 - กม.34+200 (ด้านซ้ายทาง) (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน
 27,720 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 23200
 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0201 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ตอน 1 ระหว่างกม.32+200 -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.34+200 (ด้านซ้ายทาง) (เป็นช่วงๆ)

4 TACK COAT

ค่างาน CRS - 2 1.000 ลิตร @ 22.930 บาท	=	22.930 บาท/ลิตร
ค่าขนส่ง 14.000 กม. (บวกค่าขึ้น-ลง)	=	0.060 บาท/ลิตร
รวมค่างาน + ค่าขนส่ง	=	22.990 บาท/ลิตร
อัตราส่วน (0.21 ลิตร / ตร.ม.) ใช้ 0.210 ลิตร/ตร.ม.	=	4.827 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	6.930 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	11.757 บาท/ตร.ม.
กำหนดใช้ =	=	11.58 --> 11.58 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 9
 ตอนควบคุม 0201 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ตอน 1 ระหว่างกม.32+200 - กม.34+200 (ด้านซ้ายทาง) (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน
 27,720 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 23200
 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0201 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ตอน 1 ระหว่างกม.32+200 -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.34+200 (ด้านซ้ายทาง) (เป็นช่วงๆ)

5 ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	10,000.000 ตัน
ค่างาน AC 0.049 ตัน @ 22,870.660 บาท	=	1,120.662 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.740 ลบ.ม. @ 430.320 บาท	=	318.436 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต	=	72.430 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.500 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)	=	4.050 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 5.000 ซม. (บนผิวแตกโค้ด)	=	96.877 บาท/ตัน
= 11.630 x 1.000 x 8.330	=	96.877 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,912.455 บาท/ตัน
กำหนดใช้ =	=	1,882.82 --> 1,882.82 บาท/ตัน





โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 9
 ตอนควบคุม 0201 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ตอน 1 ระหว่างกม.32+200 - กม.34+200 (ด้านซ้ายทาง) (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน
 27,720 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 23200
 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0201 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ตอน 1 ระหว่างกม.32+200 -
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.34+200 (ด้านซ้ายทาง) (เป็นช่วงๆ)

6 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	10,000.000 ตัน
ค่างาน AC 0.049 ตัน @ 22,870.660	=	1,120.662 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.740 ลบ.ม. @ 430.320	=	318.436 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผลวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต	=	372.430 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.500 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)	=	4.050 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 5.000 ซม. 2 (พิมพ์ 1 =	=	บนผิวแทคโคค)
บนผิวโพรมีโด้, พิมพ์ 2	=	11.630 x 1.000 x 8.330
	=	96.880 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,912.460 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 1,912.46 / 8.33	=	229.590 บาท/ตร.ม.
กำหนดใช้ =	=	226.06 --> 226.06 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 9
 ตอนควบคุม 0201 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ตอน 1 ระหว่างกม.32+200 - กม.34+200 (ด้านซ้ายทาง) (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน
 27,720 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 23200
 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0201 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ตอน 1 ระหว่างกม.32+200 -
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.34+200 (ด้านซ้ายทาง) (เป็นช่วงๆ)

7 MODIFIED ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK

ปริมาณงาน MODIFIED ASPHALT + ASPHALT CONCRETE	=	10,000.00 ตัน
ทั้งโครงการ		
ค่างาน PMA 0.050 ตัน @ 37,420.66	=	1,871.03 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 540.19	=	399.74 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผลวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต = 372.43 x 1.10	=	409.67 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.50 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)	=	4.05 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 5 ซม. 2 (พิมพ์ 1 =	=	บนผิวแทคโคค)
บนผิวโพรมีโด้, พิมพ์ 2	=	11.63 x 1.00 x 8.33 x 1.10
	=	106.57 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,791.06 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,791.06 / 8.33	=	335.06 บาท/ตร.ม.
กำหนดใช้ =	=	329.80 --> 329.80 บาท/ตร.ม.





โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0201 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ตอน 1 ระหว่างกม.32+200 - กม.34+200 (ด้านซ้ายทาง) (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 27,720 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0201 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ตอน 1 ระหว่างกม.32+200 - กม.34+200 (ด้านซ้ายทาง) (เป็นช่วงๆ)

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0201 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ตอน 1 ระหว่างกม.32+200 - กม.34+200 (ด้านซ้ายทาง) (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 27,720 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0201 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ตอน 1 ระหว่างกม.32+200 - กม.34+200 (ด้านซ้ายทาง) (เป็นช่วงๆ)

8 THERMOPLASTIC PAINT

(โดยวิธีรีด, ปาดลากหรือพ่น ; ความหนาเมื่อแห้งไม่น้อยกว่า 3.0 มม.)

ลำดับ รายการ ปริมาณ หน่วย ราคา/หน่วย จำนวนเงิน หมายเหตุ

1 งานสี Themoplastic ระดับ 1 (สีเหลืองและสีขาว) 1.000 ตร.ม. @	=	252.000 บาท/ตร.ม.	
252.000 บาท			
2 ค่าลูกแก้ว 1.000 ตร.ม. @ 24.000 บาท	=	24.000 บาท/ตร.ม.	
3 ค่า Primer (การรองพื้น) 1.000 ตร.ม. @ 24.000 บาท	=	24.000 บาท/ตร.ม.	
4 ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาฯ) 1.000 ตร.ม. @ 13.000 บาท	=	13.000 บาท/ตร.ม.	
ค่างานต้นทุน (วัสดุ + ค่าแรง)	=	313.000 บาท/ตร.ม.	

กำหนดใช้ = 302.17 --> 302.17 บาท/ตร.ม.

9 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION

REF : ชุดที่ 7 (บริเวณกลางทางหลวง 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	=	4,010.83 --> 4,010.83 บาท/ชุด

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0201 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ตอน 1 ระหว่างกม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0201 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ตอน 1 ระหว่างกม.32+200 - กม.34+200 (ด้านซ้ายทาง) (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 27,720 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0201 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ตอน 1 ระหว่างกม.32+200 - กม.34+200 (ด้านซ้ายทาง) (เป็นช่วงๆ)					
สาย	9					
ตอน	ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ 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)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ยางมะตอยชนิดเอซีเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	22,800.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22,800.00	มี.ค. 2567	
2	ยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	22,933.33	0.00	0.00	0.00	0.00	22,933.33	มี.ค. 2567	
3	ยางมะตอยชนิดPMA(PolymerModifiedAsphalt)บรรจุBULK	ตัน	37,350.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37,350.00	มี.ค. 2567	
4	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์	ตัน	2,694.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,694.00	มี.ค. 2567	

อรรถพล พระโคตร

09 เมษายน 2567 18:03:27





หน้า 1 จาก 2

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0201 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ตอน 1 ระหว่างกม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0201 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ตอน 1 ระหว่างกม.32+200 - กม.34+200 (ด้านซ้ายทาง) (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 27,720 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0201 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ตอน 1 ระหว่างกม.32+200 - กม.34+200 (ด้านซ้ายทาง) (เป็นช่วงๆ)					
สาย 9	ตอน คลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ตอน 1					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นนทบุรี	เขตफलตค	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
4	ดีไฮดรอลิกปูนบรรจุ50กก./ถุงตราพีไอ ปูนแดง299	ตัน	2,694.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,694.00	มี.ค. 2567	
5	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็ว กรดEAPบรรจุBULKคละตรา	ตัน	26,033.33	0.00	0.00	0.00	0.00	26,033.33	มี.ค. 2567	

อรรถพล พระโคตร

09 เมษายน 2567 18:03:27

หน้า 2 จาก 2