

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 29000

งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0201 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ตอน 2

2. ที่กม.33+908 (คลองบางคูเวียง) (ด้านซ้ายทาง) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงธนบุรี / กรมทางหลวง

งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0201 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ตอน 2

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,000,000.00 บาท

ที่กม.33+908 (คลองบางคูเวียง) (ด้านซ้ายทาง) ปริมาณงาน 1 แห่ง

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานบำรุงรักษาสะพาน

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 5 เมษายน 2567 เป็นเงิน 4,992,773.55 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

7.2 ณัทกฤษ เหล่าพรหม กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 อรรถพล พระโคตร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ที่ สทล 13 จท.นนทบุรี 2/ชว 129/67 ลอ. - ๙ เม.ย. ๒๕๖๗

เรื่อง คณะกรรมการราคากลาง

นพ. ขท.

- เห็นชอบ ราคากลาง

- ดำเนินการตามระเบียบ

(นายชัชวรินทร์ ศิริตันตยาภรณ์)

ผอ.ขท.นนทบุรี

ชัชฎาวรรณ ท้าวหา

09 เมษายน 2567 10:26:13

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควนคูม 0201 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ตอน 2 ทกม.33+908 (คลองบางคูเวียง) (ด้านซ้ายทาง) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงธนบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM.THICK 2. งานผิวทาง (SURFACE COURSES)	ตร.ม.	2,000.000	16.52	33,040.00	1.2775	21.10	42,208.60
2	2.1 REPAIR OF JOINT WITH ALUMINUM STRIP SEAL EXPANSION JOINT (FAST SETTING CONCRETE 24 HR.) 2.2 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)	เมตร	176.000	13,157.00	2,315,632.00	1.2775	16,808.06	2,958,219.88
3	2.2.1 TACK COAT 2.3 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)	ตร.ม.	2,000.000	11.64	23,280.00	1.2775	14.87	29,740.20
4	2.3.1 ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE)	ตัน	90.000	1,941.93	174,773.70	1.2775	2,480.81	223,273.40
5	2.3.2 MODIFIED ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK 3. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)	ตร.ม.	3,980.000	331.34	1,318,733.20	1.2775	423.28	1,684,681.66

ชัชฎาวรรณ ท้าวหา

09 เมษายน 2567 10:26:17

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0201 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

คลองบางไผ่ ตอน 2 ทกม.33+908 (คลองบางคูเวียง) (ด้านซ้ายทาง) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
แขวงทางหลวงนนทบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
6	3.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS) 3.1.1 THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	100.000	313.00	31,300.00	1.2775	399.85	39,985.75
7	4. TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	SET	2.000	5,739.36	11,478.72	1.2775	7,332.03	14,664.06
							รวมราคากลาง	4,992,773.55

ัชฎาวรรณ ท้าวหา

09 เมษายน 2567 10:26:17

หน้า 2 จาก 2

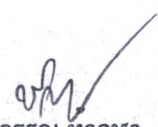
แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง


ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0201 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ตอน 2 ทกม.33+908 (คลองบางคูเวียง) (ด้านซ้ายทาง) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

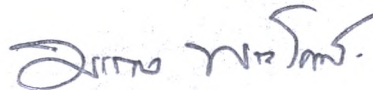
แขวงทางหลวงนนทบุรี/กรมทางหลวง


(ชัยภูววรรณ ท้าวหา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(ณิชกุลช เหลลาพรหม)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(อรรถพล พระโคตร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ชัยภูววรรณ ท้าวหา

09 เมษายน 2567

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน
 ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0201 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไม้ ตอน 2 ทกม.33+908 (คลองบางคูเวียง) (ด้านซ้ายทาง)
 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0201
 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไม้ ตอน 2 ทกม.33+908 (คลองบางคูเวียง) (ด้านซ้ายทาง) ปริมาณงาน 1 แห่ง
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM.THICK

ค่าดำเนินการ +ค่าเสื่อมราคา = ชุดลึก 5 ซม.	=	12.420 บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง = 15.000 กม.	=	53.370 บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง ระยะ 15.000 กม. (ขนเก็บหมวดทางหลวงไทรน้อย)	=	4.269 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	16.689 บาท/ตร.ม.
กำหนดใช้	=	16.52 ---> 16.52 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน
 ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0201 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไม้ ตอน 2 ทกม.33+908 (คลองบางคูเวียง) (ด้านซ้ายทาง)
 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0201
 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไม้ ตอน 2 ทกม.33+908 (คลองบางคูเวียง) (ด้านซ้ายทาง) ปริมาณงาน 1 แห่ง
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.1 REPAIR OF JOINT WITH ALUMINUM STRIP SEAL EXPANSION JOINT (FAST SETTING CONCRETE 24 HR.)

1.งานสกัดหรือวัสดุรอยต่อเดิม	
คิดอัตราการทำงาน 10 เมตร	
ค่าใบเลื่อยตัดคอนกรีต 1.000 ใบ @ 2,750.000 บาท/ใบ	= 2,750.000 บาท
ค่าเช่าเครื่องตัดคอนกรีต 1.000 เครื่อง @ 500.000 บาท/เครื่อง	= 500.000 บาท
ค่าเช่าเครื่องกำเนิดไฟฟ้า 1.000 เครื่อง @ 500.000 บาท/เครื่อง	= 500.000 บาท
ค่าเช่าเครื่องผสม Air-Compressure พร้อมอุปกรณ์ 2,000.000 เครื่อง @ 1.000 บาท/เครื่อง	= 2,000.000 บาท
ค่าเช่าเครื่องสกัดคอนกรีตไฟฟ้า 2.000 เครื่อง @ 1,200.000 บาท/เครื่อง	= 2,400.000 บาท
ค่าเช่ารถบรรทุก 6 ล้อ 1.000 คัน @ 2,600.000 บาท/เครื่อง	= 2,600.000 บาท
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง 50.000 ลิตร @ 29.940 บาท/ลิตร	= 1,497.000 บาท
รวมเป็นเงิน	= 12,247.000 บาท
ราคาต่อเมตร	= 1,224.700 บาท/เมตร
งานติดตั้ง Stripseal Alumimum Expansion Joint พร้อมเทคอนกรีต	
คิดที่ความยาว 6.00 m ALUMINUM STRIP SEAL (Maximum Gap 4.0 - 7.0 Cm)	
2. วัสดุ ALUMINUM STRIP SEAL รวมอุปกรณ์ (ไม่รวมค่าแรงติดตั้ง) 6.000 m. @ 10,800.000 บาท/ม.	= 64,800.000 บาท
(คิดปริมาณความยาวที่ใช้จริง	= ความกว้าง Road way + (2 X ระยะ Upturn 0.15/ข้าง หรือตามแบบกำหนด)
3.ค่าวัสดุประกอบการติดตั้ง X ความกว้าง Road way (ไม่ต้องพิจารณาถึงระยะ Upturn)	
FAST SETTING CONCRETE 280 KSC. @ 24 HRS. = 0.596 ลบ.ม. @ 2,700.000	= 1,609.200 บาท





โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน
ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0201 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ตอน 2 ที่กม.33+908 (คลองบางคูเวียง) (ด้านซ้ายทาง)
ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0201
ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ตอน 2 ที่กม.33+908 (คลองบางคูเวียง) (ด้านซ้ายทาง) ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.1 REPAIR OF JOINT WITH ALUMINUM STRIP SEAL EXPANSION JOINT (FAST SETTING CONCRETE 24 HR.)

DB 12 มม. = 58.253 กก. @ 20.450 บาท/กก.	=	1,191.273 บาท
DB 16 มม. = 113.616 กก. @ 20.250 บาท/กก.	=	2,300.724 บาท
โพนแผ่นแข็งหนา 5 ซม. = 1.660 แผ่น @ 90.000 บาท/แผ่น	=	149.400 บาท
MASTIC JOINT = 0.376 กก. @ 52.660 บาท/กก.	=	19.800 บาท
ลวดผูกเหล็ก = 4.297 กก. @ 28.420 บาท/กก.	=	122.120 บาท
น้ำยาประสานคอนกรีต = 1.080 ลิตร @ 119.000 บาท/ลิตร	=	128.520 บาท
น้ำยาบ่มคอนกรีต = 0.417 ลิตร @ 34.450 บาท/ลิตร	=	14.365 บาท
รวมเป็นเงิน	=	70,335.402 บาท
ราคาต่อเมตร	=	11,722.567 บาท/เมตร

4. ค่าแรงประกอบติดตั้ง Strip Seal Aluminum Expansion Joint 12 เมตร

ค่าเช่าเครื่องเชื่อมไฟฟ้า 1.000 เครื่อง @ 500.000 บาท/เครื่อง	=	500.000 บาท
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง 10.000 ลิตร @ 29.940 บาท/ลิตร	=	299.400 บาท
ค่าเช่ารถยนต์กระบะ 1.000 คัน @ 900.000 บาท/คัน	=	900.000 บาท
ค่าประกอบและติดตั้ง ช่างฝีมือ 2.000 คน @ 500.000 บาท/คน	=	1,000.000 บาท
ค่าประกอบและติดตั้ง คนงาน 4.000 คน @ 363.000 บาท/คน	=	1,452.000 บาท
รวมเป็นเงิน	=	4,151.400 บาท
ราคาต่อเมตร	=	345.950 บาท/เมตร
รวมราคาค่าต้นทุน 1. + 3. + 4.	=	13,293.217 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน
ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0201 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ตอน 2 ที่กม.33+908 (คลองบางคูเวียง) (ด้านซ้ายทาง)
ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0201
ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ตอน 2 ที่กม.33+908 (คลองบางคูเวียง) (ด้านซ้ายทาง) ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.1 REPAIR OF JOINT WITH ALUMINUM STRIP SEAL EXPANSION JOINT (FAST SETTING CONCRETE 24 HR.)

กำหนดใช้ = 13,157.00 ----> 13,157.00 บาท/ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน
 ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0201 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ตอน 2 ที่กม.33+908 (คลองบางคูเวียง) (ด้านซ้ายทาง)
 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0201
 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ตอน 2 ที่กม.33+908 (คลองบางคูเวียง) (ด้านซ้ายทาง) ปริมาณงาน 1 แห่ง
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.2 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

2.2.1 [4.1(2)] TACK COAT

ค่างาน CRS-2 1.0 ลิตร @ 22.930 บาท	=	22.930 บาท/ลิตร
ค่าขนส่ง ระยะ 29.000 กม. (บวกค่าขึ้น - ลง)	=	0.100 บาท/ลิตร
รวมค่างาน + ค่าขนส่ง	=	23.030 บาท/ลิตร
อัตราส่วน (0.21 ลิตร/ตร.ม.) ใช้ 0.21 ลิตร/ตร.ม.	=	4.840 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	6.930 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	11.770 บาท/ตร.ม.
กำหนดใช้	=	11.64 ---> 11.64 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน
 ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0201 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ตอน 2 ที่กม.33+908 (คลองบางคูเวียง) (ด้านซ้ายทาง)
 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0201
 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ตอน 2 ที่กม.33+908 (คลองบางคูเวียง) (ด้านซ้ายทาง) ปริมาณงาน 1 แห่ง
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.3 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

2.3.1 [4.4(1)] ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. 0.000 บาท/ตัน	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000	=	0.000 บาท/ตัน
ค่างาน AC 0.049 ตัน @ 22,907.520 บาท/ตัน	=	1,122.468 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 519.690 บาท/ลบ.ม.	=	384.570 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต	=	372.430 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.030 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	0.240 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 5 ซม. = 11.630 x 1.000 x 8.330	=	96.877 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,976.585 บาท/ตัน
กำหนดใช้	=	1,941.93 ---> 1,941.93 บาท/ตัน




โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน
 ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0201 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ตอน 2 ที่กม.33+908 (คลองบางคูเวียง) (ด้านซ้ายทาง)
 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0201
 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ตอน 2 ที่กม.33+908 (คลองบางคูเวียง) (ด้านซ้ายทาง) ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.3 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

2.3.2 [4.4(4)] MODIFIED ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK

ความหนา 5.000 ซม.	
ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	= 0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม.	= 0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000	= 0.000 บาท/ตัน
ค่างาน AC 0.050 ตัน @ 37,457.520 บาท/ตัน	= 1,872.876 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 567.350 บาท/ลบ.ม.	= 419.839 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต = 372.430 x 1.10	= 409.673 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.030 กม. (ปกติใช้ L/4)	= 0.240 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 5 ซม. = 11.630 x 1.000 x 8.330 x 1.100	= 106.565 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	= 2,809.193 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,809.193 / 8.330	= 337.238 บาท/ตร.ม.
กำหนดใช้	= 331.34 ---> 331.34 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน
 ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0201 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ตอน 2 ที่กม.33+908 (คลองบางคูเวียง) (ด้านซ้ายทาง)
 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0201
 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ตอน 2 ที่กม.33+908 (คลองบางคูเวียง) (ด้านซ้ายทาง) ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

3.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

3.1.1 [6.15(2)] THERMOPLASTIC PAINT

งานสี Themoplastic ระดับ 1 (สีเหลืองและสีขาว) 1.000 กก. @ 252.000 (บาท/กก.)	= 252.000 บาท
ค่าลูกแก้ว 1.000 กก. @ 24.000 บาท/กก.	= 24.000 บาท
ค่า PRIMER (ทาวรองพื้น) @ 1.000 ตร.ม. @ 24.000 บาท/ตร.ม.	= 24.000 บาท
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา) 1.000 ตร.ม. @ 21.000 บาท/ตร.ม.	= 21.000 บาท
ค่างานต้นทุน	= 321.000 บาท/ตร.ม.
กำหนดใช้	= 313.00 ---> 313.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน
ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0201 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ตอน 2 ที่กม.33+908 (คลองบางคูเวียง) (ด้านซ้ายทาง)
ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0201
ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ตอน 2 ที่กม.33+908 (คลองบางคูเวียง) (ด้านซ้ายทาง) ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION

Ref: ชุดที่ 3 (บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร)

1. ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง 18.250 ตร.ม. @ 1,461.000 บาท/ตร.ม.	=	26,663.250 บาท
2. เสাপ้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. 75.000 ม. @ 53.000 บาท/ม.	=	3,975.000 บาท
3. แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น 0.000 ชุด @ 0.000 บาท/ชุด	=	0.000 บาท
4. แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 12.000 ชุด @ 1,115.000 บาท/ชุด	=	13,380.000 บาท
5. แผงกั้นสะท้อนมุม 1 หน้า 0.000 ชุด @ 0.000 บาท/ชุด	=	0.000 บาท
6. แผงกั้นสะท้อนมุม 2 หน้า 60.000 ชุด @ 76.000 บาท/จุด	=	4,560.000 บาท
7. Concrete Barrier 0.000 ม. @ 0.000 บาท/ม.	=	0.000 บาท
8. สัญญาณธง 0.000 ชุด @ 0.000 บาท/ชุด	=	0.000 บาท
9. ไฟกะพริบ 2.000 ดวง @ 1,538.000 บาท/ดวง	=	3,076.000 บาท
10. สีตีเส้นจราจร ชนิดที่ 2 0.000 ตร.ม. @ 0.000 บาท/ตร.ม.	=	0.000 บาท
รวมทั้งสิ้น	=	51,654.250 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	5,739.36 --> 5,739.36 บาท/ชุด

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0201 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ตอน 2 ที่กม.33+908 (คลองบางคูเวียง) (ด้านซ้ายทาง) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0201 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ตอน 2 ที่กม.33+908 (คลองบางคูเวียง) (ด้านซ้ายทาง) ปริมาณงาน 1 แห่ง				
สาย	ทางหลวงหมายเลข 9				
ตอน	ตอนควบคุม 0201 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ตอน 2				
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	วัสดุคัดเลือกประเภท	ลบ.ม.	82.00	0.00	0.00	0.00	0.00	82.00	ม.ค. 2567	บันทึกสืบ
2	หินคลุก	บาท/ลบ.ม.	105.00	0.00	0.00	0.00	0.00	105.00	ม.ค. 2567	บันทึกสืบ
3	ยางมะตอยชนิดเอซีเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	22,800.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22,800.00	มี.ค. 2567	
4	ยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	22,933.33	0.00	0.00	0.00	0.00	22,933.33	มี.ค. 2567	
5	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดEAPบรรจุBULKคละตรา	ตัน	26,033.33	0.00	0.00	0.00	0.00	26,033.33	มี.ค. 2567	