

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน
ทางหลวงหมายเลข 376 ตอนควบคุม 0100 ตอนทางเลี่ยงเมืองราชบุรี ระหว่าง กม.2+349-กม.2+975 ปริมาณงาน 1 แห่ง

2. (528 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงราชบุรี / กรมทางหลวง

29000 งานบำรุงรักษาสะพานทางหลวงหมายเลข 376 ตอนควบคุม 0100 ตอนทางเลี่ยงเมืองราชบุรี ระหว่าง กม.2+349-
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 11,000,000.00 บาท
กม.2+975

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานบำรุงรักษาสะพาน
.....
.....
.....
.....

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 01 เมษายน 2567 เป็นเงิน 10,996,950.33 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สมเกียรติ ทรัพย์สัตย์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 ไสภิดา พิรันดร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 ชัยณรงค์ ไจบริสุทธิกุล กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

สมเกียรติ ทรัพย์สัตย์

01 เมษายน 2567 09:04:07

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 376 ตอนควบคุม 0100 ตอนทางเลี้ยวเมืองราชบุรี ระหว่าง กม.2+349-กม.2+975 ปริมาณงาน 1 แห่ง (528 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงราชบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานปรับปรุงรอยต่อ Strip Seal Aluminum Expansion Joint	ม.	528.000	12,225.00	6,454,800.00	1.2518	15,303.25	8,080,118.64
2	2. งานซ่อมแซมบูรณะรอยต่อพื้นสะพานเปลี่ยน เบ้า (ASPHALT PLUG EXPANSION JOINT)	ม.	220.000	10,555.00	2,322,100.00	1.2518	13,212.74	2,906,804.78
3	3. งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการ ก่อสร้างบริเวณช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร	LS	1.000	8,010.00	8,010.00	1.2518	10,026.91	10,026.91
รวมราคากลาง								10,996,950.33

สมเกียรติ ทรัพย์สัจย์

01 เมษายน 2567 09:04:29

หน้า 1 จาก 1

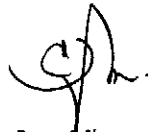
แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 376 ตอนควบคุม 0100 ตอนทางเลี่ยงเมืองราชบุรี ระหว่าง กม.2+349-กม.2+975 ปริมาณงาน 1 แห่ง (528 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงราชบุรี/กรมทางหลวง



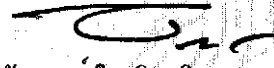
(โสภิตา พิรินทร์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(สมเกียรติ ทรัพย์สัตย์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(ชัยณรงค์ ใจบริสุทธิ์กุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สมเกียรติ ทรัพย์สัตย์

01 เมษายน 2567

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ปิงปประมาณ 2567 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน
 ทางหลวงหมายเลข 376 ตอนควบคุม 0100 ตอนทางเลี่ยงเมืองราชบุรี ระหว่าง กม.2+349-กม.2+975 ปริมาณงาน 1 แห่ง (528 เมตร)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ปิงปประมาณ 2567 รหัสงาน 29000
 งานบำรุงรักษาสะพานทางหลวงหมายเลข 376 ตอนควบคุม 0100 ตอนทางเลี่ยงเมืองราชบุรี ระหว่าง กม.2+349-กม.2+975
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 1.งานปรับปรุงรอยต่อ Strip Seal Aluminum Expansion Joint

งานปรับปรุงรอยต่อ Strip Seal Aluminum Expansion Joint

1 งานสกัดและรื้อถอนวัสดุรอยต่อเดิม

1.1 งานสกัดและรื้อถอนวัสดุรอยต่อเดิม

วัสดุกลบชั่วคราว 0.000 ฤง @ - บาท = - บาท

ใบตัดคอนกรีต (1 ใบสามารถตัดได้ 200 เมตร) 1.000 ใบ @ 1,750.00 = 8.75 บาท

บาท

รวมเป็นเงิน = 8.75 บาท/ม.

1.2 ค่าแรงงานสกัดและรื้อถอนวัสดุรอยต่อเดิม 18 เมตร/วัน

ค่าเช่าเครื่องตัดคอนกรีต 1.00 เครื่อง/วัน @ 767.00 บาท = 767.00 บาท

ค่าเช่าเครื่องสกัดลม (Air Compressor) พร้อมหัวสกัดและอุปกรณ์ = 500.00 บาท

1.00 เครื่อง/วัน @ 500.00 บาท

ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับเครื่องตัด 8.00 ลิตร/วัน @ 36.99 บาท = 295.92 บาท

ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับเครื่องสกัดลม (Air Compressor) 7.00 = 258.93 บาท

ลิตร/วัน @ 36.99 บาท

ค่าเช่ารถกะบะ 1.00 คัน/วัน @ 7,657.00 บาท = 7,657.00 บาท

ค่าแรงประกอบติดตั้ง 1.00 L.S. @ 1,900.00 บาท = 1,900.00 บาท

รวมเป็นเงิน = 11,378.85 บาท

คิดราคาต้นทุนต่อเมตร = 11378.85 / 18 = 632.16 บาท/ม.

รวมราคาต้นทุน ค่าวัสดุ + ค่าแรง = 8.75 + 632.16 = 640.91 บาท/ม.

2 งานปรับปรุงรอยต่อ Strip Seal Aluminum Expansion Joint

Strip Seal (Maximum Gap 4.0 - 7.0 cm)

สมเกียรติ ทรัพย์สัตย์

01 เมษายน 2567 09:04:41

หน้า 1 จาก 6

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ปังบประมาณ 2567 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน
 ทางหลวงหมายเลข 376 ตอนควบคุม 0100 ตอนทางเลี่ยงเมืองราชบุรี ระหว่าง กม.2+349-กม.2+975 ปริมาณงาน 1 แห่ง (528 เมตร)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ปังบประมาณ 2567 รหัสงาน 29000
 งานบำรุงรักษาสะพานทางหลวงหมายเลข 376 ตอนควบคุม 0100 ตอนทางเลี่ยงเมืองราชบุรี ระหว่าง กม.2+349-กม.2+975
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1. งานปรับปรุงรอยต่อ Strip Seal Aluminum Expansion Joint

คิดที่ความยาว	=	18 m.
2.1 วัสดุ Strip Seal รวมอุปกรณ์ (ไม่รวมค่าแรงติดตั้ง) 18 m. @ 10,700.00 บาท	=	192,600.00 บาท
คิดปริมาณความยาวที่ใช้จริง	=	ความกว้าง Road way + (2 x ระยะ Upturn:0.15/ข้าง หรือตามแบบกำหนด)
2.2 ค่าวัสดุประกอบการติดตั้ง x ความกว้าง Road way (ไม่ต้องพิจารณาถึงระยะ Upturn)		
วัสดุ fast setting ready mixed concrete 0.570 ลบ.ม. @ 2,100.00 บาท	=	1,197.00 บาท
น้ำยาประสานคอนกรีต 1.080 ลิตร @ 165.00 บาท	=	178.20 บาท
น้ำยาบ่มคอนกรีต 0.600 ลิตร @ 38.16 บาท	=	22.90 บาท
เหล็กเสริม DB 12 มม. 62.500 กก. @ 20.58 บาท	=	1,286.33 บาท
เหล็กเสริม DB 16 มม. 125.050 กก. @ 20.38 บาท	=	2,548.68 บาท
ยางหยอด 1.508 กก. @ 56.67 บาท	=	85.46 บาท
ลวดผูกเหล็ก 4.680 กก. @ 31.24 บาท	=	146.20 บาท
โฟมแข็งแผ่นหนา 5 ซม. 1.660 แผ่น @ 96.00 บาท	=	159.36 บาท
รวมเป็นเงิน	=	5,624.12 บาท
รวมเป็นเงิน = 2.1 + 2.2	=	198,224.12 บาท
รวมเป็นเงินต่อเมตร = 198224.12 / 18	=	11,012.45 บาท/ม.

2.3 ค่าแรงประกอบติดตั้ง Strip Seal Aluminum Expansion Joint

พร้อมเทคอนกรีต 18.00 ม./วัน		
ค่าเช่าเครื่องเชื่อมไฟฟ้า 1.00 เครื่อง/วัน @ 500.00 บาท	=	500.00 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ปิงปประมาณ 2567 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน
 ทางหลวงหมายเลข 376 ตอนควบคุม 0100 ตอนทางเลี่ยงเมืองราชบุรี ระหว่าง กม.2+349-กม.2+975 ปริมาณงาน 1 แห่ง (528 เมตร)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ปิงปประมาณ 2567 รหัสงาน 29000
 งานบำรุงรักษาสะพานทางหลวงหมายเลข 376 ตอนควบคุม 0100 ตอนทางเลี่ยงเมืองราชบุรี ระหว่าง กม.2+349-กม.2+975
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 1.งานปรับปรุงรอยต่อ Strip Seal Aluminum Expansion Joint

ค่าเช่าเครื่องกำเนิดไฟฟ้า 1.00 เครื่อง/วัน @ 500.00 บาท	=	500.00 บาท
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง 8.00 ลิตร/วัน @ 36.99 บาท	=	295.92 บาท
ค่าเช่ารถกะบะ 1.00 คัน/วัน @ 7,657.00 บาท	=	7,657.00 บาท
ค่าแรงประกอบติดตั้ง 1.00 L.S. @ 2,000.00 บาท	=	2,000.00 บาท
รวมเป็นเงิน	=	10,952.92 บาท
คิดราคาต้นทุนต่อเมตร = 10952.92 / 18	=	608.50 บาท/ม.
รวมราคาต้นทุน ค่าวัสดุ + ค่าแรง = 11012.45 + 608.5	=	12,261.86 บาท/ม.
คิดให้	=	12,225.000
ค่างานต้นทุน	=	12,225.00 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน
 ทางหลวงหมายเลข 376 ตอนควบคุม 0100 ตอนทางเลี่ยงเมืองราชบุรี ระหว่าง กม.2+349-กม.2+975 ปริมาณงาน 1 แห่ง (528 เมตร)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 29000
 งานบำรุงรักษาสะพานทางหลวงหมายเลข 376 ตอนควบคุม 0100 ตอนทางเลี่ยงเมืองราชบุรี ระหว่าง กม.2+349-กม.2+975
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานซ่อมแซมบูรณะรอยต่อพื้นสะพานเปลี่ยนเป็น (ASPHALT PLUG EXPANSION JOINT)

1 งานซ่อมแซมบูรณะรอยต่อพื้นสะพานเปลี่ยนเป็น (ASPHALT PLUG EXPANSION JOINT)

1.1 งานรื้อรอยต่อเดิมพร้อมขนวัสดุทิ้ง

คิดปริมาณรอยต่อ 11 เมตร (ช่วงเวลาดำเนินการทำงานต่อ 1 คืน เวลา
 23.00 - 05.00 น.)

1.1.1 ค่าเช่าเครื่องตัดคอนกรีต = 1.00 เครื่อง-วัน @ 767.00	=	767.00 บาท
1.1.2 ค่าใบเลื่อยตัดคอนกรีต = 1.00 ใบ @ 500.00	=	500.00 บาท
1.1.3 ค่าเช่าเครื่องเป่าลม (Air Pressure) = 1.00 เครื่อง-วัน @ 500.00	=	500.00 บาท
1.1.4 ค่าเช่าเครื่องสกัดคอนกรีต = 1.00 เครื่อง-วัน @ 500.00	=	500.00 บาท
1.1.5 ค่าเช่าเครื่องกำเนิดไฟฟ้า = 1.00 เครื่อง-วัน @ 500.00	=	500.00 บาท
1.1.6 ค่าเช่ารถบรรทุก 6 ล้อ = 1.00 คัน-วัน @ 571.00	=	571.00 บาท
1.1.7 ค่าเช่าเครื่องบด = 1.00 เครื่อง-วัน @ 1,064.00	=	1,064.00 บาท
1.1.8 ค่าเช่ารถปิคอัพ = 1.00 คัน-วัน @ 7,657.00	=	7,657.00 บาท
1.1.9 ค่าวัสดุกลบชั่วคราว (Cold mixed) = 0.55 ตัน @ 1,000.00	=	550.00 บาท
1.1.10 ค่าน้ำมัน = 5.00 ลิตร @ 30.50	=	152.50 บาท
รวมเป็นเงิน	=	12,761.50 บาท
ค่าเฉลี่ย/เมตร	=	1,160.14 บาท/เมตร

1.2 งานติดตั้งรอยต่อผิวจราจร Asphaltic Plug Joint ASTM D6297-01

คิดจากความยาว 11.00 เมตร (

คิดปริมาณรอยต่อที่ทำได้ปริมาณความยาว 11 เมตร / วัน)

งานชุดรื้อผิวทาง AC เดิมและขนทิ้ง 44.00 ตร.ม. @ 15.71 = 691.24 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ปิงบประมาณ 2567 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน
 ทางหลวงหมายเลข 376 ตอนควบคุม 0100 ตอนทางเลี่ยงเมืองราชบุรี ระหว่าง กม.2+349-กม.2+975 ปริมาณงาน 1 แห่ง (528 เมตร)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ปิงบประมาณ 2567 รหัสงาน 29000
 งานบำรุงรักษาสะพานทางหลวงหมายเลข 376 ตอนควบคุม 0100 ตอนทางเลี่ยงเมืองราชบุรี ระหว่าง กม.2+349-กม.2+975
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2.2.งานซ่อมแซมบูรณะรอยต่อพื้นสะพานเปลี่ยนเป็น (ASPHALT PLUG EXPANSION JOINT)

แผ่นเหล็ก ทน 3 มม. 45.22 กก. @ 26.30	=	1,189.29 บาท
ค้ำวัสดุอุดรอยต่อ (backing rod) 25 mm.(คิด 50%ของความยาว) 7.50 ม. @ 220	=	1,650.00 บาท
ค้ำยาง Visco Elastic Materials 340.00 กก. @ 221	=	75,140.00 บาท
ค้ำหินแกรนิต Single Size 3/8" -1/2" 0.80 ลบ.ม. @ 706.81	=	565.45 บาท
รวมราคาวัสดุ	=	79,235.97 บาท
ค่าแรงและอุปกรณ์ วัสดุสิ้นเปลือง คิด 30% ของค่าวัสดุ	=	23,770.79 บาท
รวมเป็นเงินต่อ 10 เมตร	=	103,698.0 บาท
ราคาต้นทุนต่อเมตร	=	9,427.09 บาท
ต้นทุน	=	10,555.000
ค่างานต้นทุน	=	10,555.00 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ปิงประมาณ 2567 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน
 ทางหลวงหมายเลข 376 ตอนควบคุม 0100 ตอนทางเลี่ยงเมืองราชบุรี ระหว่าง กม.2+349-กม.2+975 ปริมาณงาน 1 แห่ง (528 เมตร)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ปิงประมาณ 2567 รหัสงาน 29000
 งานบำรุงรักษาสะพานทางหลวงหมายเลข 376 ตอนควบคุม 0100 ตอนทางเลี่ยงเมืองราชบุรี ระหว่าง กม.2+349-กม.2+975
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร

7		
งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณช่องจราจร		
ขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร		
ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน = 21.480 ตร.ม. @ 2,679.12	=	57,547.50 บาท
13 ชุด		
เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. = 65.00 ม. @ 142.52	=	9,263.80 บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น = - ชุด @ -	=	- บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น = 11 ชุด @ 1,751.06	=	19,261.66 บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า = - ชุด @ -	=	- บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า = 33 ชุด @ 771.30	=	25,452.90 บาท
Concrete Barrier = - ม. @ -	=	- บาท
สัญญาณธง = - ชุด @ -	=	- บาท
ไฟกระพริบ = 2 ดวง @ 1,538.00	=	3,076.00 บาท
สีตีเส้น Cold Paint = - ตร.ม. @ -	=	- บาท
ค่าทาสี = 19.81 ตร.ม. @ 55.39	=	1,097.28 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	115,699.14 บาท
กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี = 3 ปี	=	36 เดือน
ระยะเวลาก่อสร้าง = 75 วัน	=	2.5 เดือน
ค่างานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์ฯ. = 115699.14 x 2.5 / 36	=	8,034.66 บาท
คิดให้	=	8,010.000
ค่างานต้นทุน	=	8,010.00 บาท/L.S.