

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
 ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
 ทางหลวงหมายเลข 376 ตอนควบคุม 0100 ตอนทางเลี่ยงเมืองราชบุรี ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000-กม.9+950 LT.,RT.
2. ปริมาณงาน 1 แห่ง (8,155 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงราชบุรี / กรมทางหลวง
 ปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 376 ตอนควบคุม 0100
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 18,000,000.00 บาท
 ตอนทางเลี่ยงเมืองราชบุรี ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000-กม.9+950 LT.,RT.
4. ลักษณะงาน
 โดยสังเขป งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 376 ตอนควบคุม 0100 ตอนทางเลี่ยงเมืองราชบุรี ตอน 1 ระหว่าง
 กม.0+000-กม.9+950 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (8,155 ตร.ม.)
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 01 เมษายน 2567 เป็นเงิน 17,994,033.69 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 สมเกียรติ ทรัพย์สัจย์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส
 - 7.2 โสภิตา พิรันดร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 - 7.3 ชัยณรงค์ ใจบริสุทธิ์กุล กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

สมเกียรติ ทรัพย์สัจย์

01 เมษายน 2567 09:11:07

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 376 ตอนควบคุม 0100 ตอนทางเลี่ยงเมืองราชบุรี ตอน 1
 ระหว่าง กม.0+000-กม.9+950 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (8,155 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงราชบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. 4.10(5) JOINT SEALER	ม.	21,740.000	71.39	1,552,018.60	1.2872	91.89	1,997,758.34
2	2. 4.10(7) FULL DEPTH REPAIR	ตร.ม.	8,155.000	1,291.01	10,528,186.55	1.2872	1,661.78	13,551,881.72
3	3. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 3.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS) 3.1.1 6.15(2.1) THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	6,771.000	278.09	1,882,947.39	1.2872	357.95	2,423,729.88
4	4. 7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณของจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร	LS	1.000	16,053.26	16,053.26	1.2872	20,663.75	20,663.75
รวมราคากลาง								17,994,033.69

สมเกียรติ ทรัพย์สัจย์

01 เมษายน 2567 09:11:43

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 376 ตอนควบคุม 0100 ตอนทางเลี้ยวเมืองราชบุรี ตอน 1
ระหว่าง กม.0+000-กม.9+950 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (8,155 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงราชบุรี/กรมทางหลวง



สมเกียรติ ทรัพย์สัตย์

01 เมษายน 2567 09:11:43

หน้า 2 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 376 ตอนควบคุม 0100 ตอนทางเลี้ยวเมืองราชบุรี ตอน 1
ระหว่าง กม.0+000-กม.9+950 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (8,155 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงราชบุรี/กรมทางหลวง

(โสภิตา พิรันดร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(สมเกียรติ ทรัพย์สัตย์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ชัยณรงค์ ใจบริสุทธิ์กุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สมเกียรติ ทรัพย์สัตย์

01 เมษายน 2567

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
 ทางหลวงหมายเลข 376 ตอนควบคุม 0100 ตอนทางเลี่ยงเมืองราชบุรี ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000-กม.9+950 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง
 (8,155 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 24200
 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 376 ตอนควบคุม 0100 ตอนทางเลี่ยงเมืองราชบุรี ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000-กม.9+950
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 LT.,RT.

1 4.10(5) JOINT SEALER

4.10(5) JOINT SEALER

คิดจากความยาว 1.00 ม. ขนาดร่องคอนกรีตกว้าง 10 มม. ลึก 60 มม.

ค่าชุดเครื่องมือออกพร้อมทำความสะอาด	=	13.04 บาท
ค่าน้ำยา Primer = 0.021 ลิตร @ 160.00 บาท	=	3.36 บาท
ค่าวัสดุ Joint Sealer = 0.630 ลิตร @ 64.67 บาท	=	40.74 บาท
ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	=	14.32 บาท
ค่างานต้นทุน	=	71.46 บาท
คิดให้	=	71.390 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	71.39 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
 ทางหลวงหมายเลข 376 ตอนควบคุม 0100 ตอนทางเลี่ยงเมืองราชบุรี ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000-กม.9+950 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง
 (8,155 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 24200
 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 376 ตอนควบคุม 0100 ตอนทางเลี่ยงเมืองราชบุรี ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000-กม.9+950
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 LT.,RT.

2 4.10(7) FULL DEPTH REPAIR

4.10(7) FULL DEPTH REPAIR

คิดจากการซ่อมแผ่นคอนกรีตขนาด 3.5×10 = 35.00 ตร.ม. หน้า 0.25 ม.

(1)งานตัดรอยต่อผิวคอนกรีตเดิม

ค่างานตัดรอยต่อผิวคอนกรีตเดิม = 17.00 ม. @ 100.00 = 1,700.00 บาท

รวม(1) = 1,700.00 บาท

(2)งาน ขุดตัดผิวคอนกรีตเดิม และชนวัสดุเดิมทั้ง

ค่างานทุบผิวคอนกรีตเดิม = 35.00 ตร.ม. @ 53.40 = 1,869.00 บาท

(ค่าเช่ารถทุบ 8,000.00 บาท/วัน ทำงานได้ 140 ตร.ม./วัน)

ค่างานดันและตักผิวคอนกรีตเดิม = 14.88 ลบ.ม. @ 40.36 = 600.56 บาท

ค่างานตักวัสดุใต้ผิวคอนกรีตเดิม = 4.38 ลบ.ม. @ 8.28 = 36.27 บาท

ค่าชนวัสดุเดิมทั้ง 2 กม. = 19.26 ลบ.ม. @ 13.96 = 268.87 บาท

รวม(2) = 2,774.70 บาท

(3)งาน คอนกรีตหยาบหนา 0.1 ม.

ค่าคอนกรีตหยาบ = 3.50 ลบ.ม. @ 2,000.00 = 7,000.00 บาท

ค่าปูผิวคอนกรีต = 35.00 ตร.ม. @ 12.12 = 424.20 บาท

รวม(3) = 7,424.20 บาท

(4)งานติดตั้ง Tie Bar ตามแนวLongitudinal Joint 1 ด้าน ยาว 10.00
 ม.

DB 16 มม. = 13.43 กก. @ 23.78 = 319.37 บาท

ค่าเจาะรู Dia 20 มม x 0.25 ม. = 18.00 รู @ 15.00 = 270.00 บาท

ค่า Epoxy ยึดเหล็ก = 18.00 รู @ 20.00 = 360.00 บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
 ทางหลวงหมายเลข 376 ตอนควบคุม 0100 ตอนทางเลี่ยงเมืองราชบุรี ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000-กม.9+950 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง
 (8,155 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 24200
 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 376 ตอนควบคุม 0100 ตอนทางเลี่ยงเมืองราชบุรี ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000-กม.9+950
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 LT.,RT.

2 4.10(7) FULL DEPTH REPAIR

รวม(4)	=	949.37 บาท
(5)งานติดตั้ง Dowel Bar ตามแนวTransverse Joint 2 ด้าน ยาว 7.00 ม. RB 25 มม. = 46.20 กก. @ 20.25	=	935.55 บาท
ค่าเจาะรู Dia 30 มม x 0.25 ม. = 24.00 รู @ 45.00	=	1,080.00 บาท
(รวมค่า Epoxy และน้ำมันทา)		
ค่าพลาสติก กว้าง 0.50 ม. = 3.50 ม. @ 7.00	=	24.50 บาท
รวม(5)	=	2,040.05 บาท
(6)งานทำผิวทางคอนกรีตใหม่หนา 0.25 ม. ใช้คอนกรีตชนิดพิเศษที่สามารถเปิดการจราจรได้ภายใน 24 ชม. คอนกรีตชนิดพิเศษฯ = 8.75 กก. @ 2,750.00	=	24,062.50 บาท
(รวมค่าขนส่ง และ ค่าเทคอนกรีต)		
ตะแกรงสำเร็จรูป(Wire Mesh) = 33.66 ตร.ม. @ 97.00	=	3,265.02 บาท
ค่างานขัดหยาบผิวคอนกรีต = 35.00 ตร.ม. @ 30.00	=	1,050.00 บาท
ค่าวางตะแกรงสำเร็จ = 33.66 ตร.ม. @ 5.00	=	168.30 บาท
รวม(6)	=	28,545.82 บาท
(7)งานบ่มผิวคอนกรีต 35.00 ตร.ม. ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต = 35.00 ตร.ม. @ 9.27	=	324.45 บาท
(8)งานตัดรอยต่อและหยอดยางยาแนว ค่างานตัดรอยต่อผิวคอนกรีตและหยอดยาง = 17.00 ม. @ 23.39	=	397.63 บาท
ค่าวัสดุแนวรอยต่อและ Primer = 17.00 ม. @ 44.10	=	749.70 บาท
รวม(7)	=	1,471.78 บาท

สมเกียรติ ทรัพย์สัจย์

01 เมษายน 2567 09:12:03

หน้า 3 จาก 7

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
ทางหลวงหมายเลข 376 ตอนควบคุม 0100 ตอนทางเลี่ยงเมืองราชบุรี ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000-กม.9+950 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง
(8,155 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 24200
งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 376 ตอนควบคุม 0100 ตอนทางเลี่ยงเมืองราชบุรี ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000-กม.9+950
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
LT.,RT.

2 4.10(7) FULL DEPTH REPAIR

ค่าใช้จ่ายรวม = (1)+(2)+(3)+(4)+(5)+(6)+(7)+(8) = 45,230.37 บาท
ค่างานต้นทุน = $45230.37 / 35$ = 1,292.30 บาท/ตร.ม.
คิดให้ = 1,291.010 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 1,291.01 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
 ทางหลวงหมายเลข 376 ตอนควบคุม 0100 ตอนทางเลี่ยงเมืองราชบุรี ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000-กม.9+950 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง
 (8,155 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 24200
 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 376 ตอนควบคุม 0100 ตอนทางเลี่ยงเมืองราชบุรี ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000-กม.9+950
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 LT.,RT.

3 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

3.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

3.1.1 6.15(2.1) THERMOPLASTIC PAINT

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 37.750 (บาท/กก.)	=	226.500 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 39.430 (บาท/กก.)	=	15.772 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 14.286 (บาท/ตร.ม.)	=	14.286 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) @ 21.810 (บาท/ตร.ม.)	=	21.810 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	278.368 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	278.090 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	278.09 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
 ทางหลวงหมายเลข 376 ตอนควบคุม 0100 ตอนทางเลี่ยงเมืองราชบุรี ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000-กม.9+950 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง
 (8,155 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 24200
 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 376 ตอนควบคุม 0100 ตอนทางเลี่ยงเมืองราชบุรี ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000-กม.9+950
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 LT.,RT.

4 7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร

งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณช่องจราจร

ขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 13 ชุด @ 21,480 ตร.ม. @ 2,679.12	=	57,547.50 บาท
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 = 150 วัน	=	5.0 เดือน
ค่างานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์ฯ. = 115699.14 x 5 / 36	=	16,069.33 บาท
คิดให้	=	16,053.260 บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
ทางหลวงหมายเลข 376 ตอนควบคุม 0100 ตอนทางเลี่ยงเมืองราชบุรี ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000-กม.9+950 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง
(8,155 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 24200
งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 376 ตอนควบคุม 0100 ตอนทางเลี่ยงเมืองราชบุรี ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000-กม.9+950
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
LT.,RT.

4 7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร

ค่างานต้นทุน

= 16,053.26 บาท/L.S

