

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ปิงประมาณ 2567 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน
ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0303 ตอนหลุมดิน-ห้วยชินสีห์ ระหว่าง กม.101+665-กม.102+011 ปริมาณงาน 1 แห่ง

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

วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0303 ตอนหลุมดิน-ห้วยชินสีห์ ระหว่าง กม.101+665-
กม.102+011 ปริมาณงาน 1 แห่ง (528 เมตร)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 29 มีนาคม 2567 เป็นเงิน 8,995,507.68 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สมเกียรติ ทรัพย์สัตย์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 โสภิตา พิรันดร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 ชัยณรงค์ ใจบริสุทธิ์กุล กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธานำงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0303 ตอนหลุมดิน-ห้วยชินสีห์ ระหว่าง กม.101+665-
 กม.102+011 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. 1 งานปรับปรุงรอยต่อ Strip Seal Aluminum Expansion Joint	ม.	528.000	13,473.00	7,113,744.00	1.2631	17,017.74	8,985,370.04
2	2. 2 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร	L.S	1.000	8,026.00	8,026.00	1.2631	10,137.64	10,137.64
รวมราคากลาง								8,995,507.68

สมเกียรติ ทรัพย์สัณฑ์

29 มีนาคม 2567 15:48:36

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ปิงบประมาณ 2567 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0303 ตอนหลุมดิน-ท้ายชินสีห์ ระหว่าง กม.101+665-
กม.102+011 ปริมาณงาน 1 แห่ง (528 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

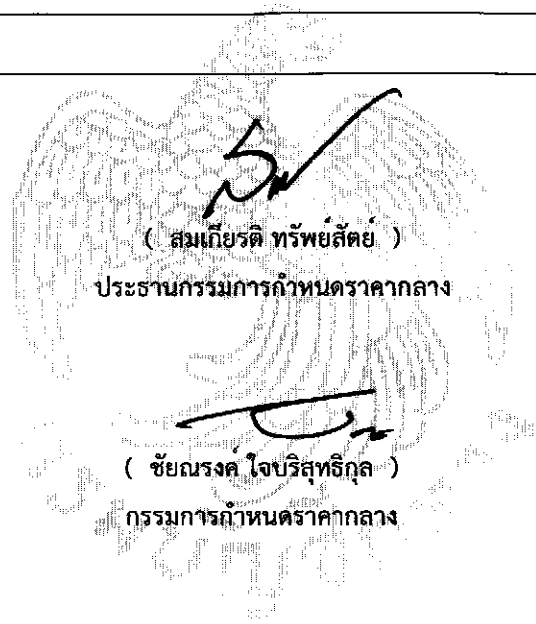
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงราชบุรี/กรมทางหลวง



(โสภิตา พิรินทร์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(สมเกียรติ ทรัพย์สัจย์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ชัยณรงค์ ใจบริสุทธิ์กุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สมเกียรติ ทรัพย์สัจย์

29 มีนาคม 2567

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ปิงบประมาณ 2567 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน
 ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควนคูม 0303 ตอนหลุมดิน-ห้วยชินสีห์ ระหว่าง กม.101+665-กม.102+011 ปริมาณงาน 1 แห่ง (528 เมตร)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ปิงบประมาณ 2567 รหัสงาน 29000
 งานบำรุงรักษาสะพานทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควนคูม 0303 ตอนหลุมดิน-ห้วยชินสีห์ ระหว่าง กม.101+665-กม.102+011
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1.1 งานปรับปรุงรอยต่อ Strip Seal Aluminum Expansion Joint

งานปรับปรุงรอยต่อ Strip Seal Aluminum Expansion Joint

1 งานสกัดและรื้อถอนวัสดุรอยต่อเดิม

1.1 งานสกัดและรื้อถอนวัสดุรอยต่อเดิม

วัสดุกลบชั่วคราว 0.000 ลบ.ม @ - 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 9 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 10.00 ลิตร/วัน @ 36.99 บาท = 369.90 บาท

ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับเครื่องสกัดลม (Air Compressor) 9.00 = 332.91 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 = 11,526.81 บาท

คิดราคาต้นทุนต่อเมตร = 11526.81 / 9 = 1,280.76 บาท/ม.

รวมราคาต้นทุน ค่าวัสดุ + ค่าแรง = 8.75 + 1280.76 = 1,289.51 บาท/ม.

2 งานปรับปรุงรอยต่อ Strip Seal Aluminum Expansion Joint

Strip Seal (Maxlimum Gap 4.0 - 7.0 cm)

คิดที่ความยาว = 11 m.

2.1 วัสดุ Strip Seal รวมอุปกรณ์ (ไม่รวมค่าแรงติดตั้ง) 11 m. @ = 117,700.00 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน
 ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0303 ตอนหลุมดิน-ท้ายหินสีห์ ระหว่าง กม.101+665-กม.102+011 ปริมาณงาน 1 แห่ง (528 เมตร)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 29000
 งานบำรุงรักษาสะพานทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0303 ตอนหลุมดิน-ท้ายหินสีห์ ระหว่าง กม.101+665-กม.102+011
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1.1 งานปรับปรุงรอยต่อ Strip Seal Aluminum Expansion Joint

10,700.00 บาท	117,700.00 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. @ 20.62 บาท	= 1,288.66 บาท
เหล็กเสริม DB 16 มม. 125.050 กก. @ 20.42 บาท	= 2,553.34 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	= 5,631.12 บาท
รวมเป็นเงิน = 2.1 + 2.2	= 123,331.12 บาท
รวมเป็นเงินต่อเมตร = 123331.12 / 11	= 11,211.92 บาท/ม.
2.3 ค่าแรงประกอบติดตั้ง Strip Seal Aluminum Expansion Joint	
พร้อมเทคอนกรีต 11.00 ม./วัน	
ค่าเช่าเครื่องเชื่อมไฟฟ้า 1.00 เครื่อง/วัน @ 500.00 บาท	= 500.00 บาท
ค่าเช่าเครื่องกำเนิดไฟฟ้า 1.00 เครื่อง/วัน @ 500.00 บาท	= 500.00 บาท
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง 5.00 ลิตร/วัน @ 36.99 บาท	= 184.95 บาท
ค่าเช่ารถกะบะ 1.00 คัน/วัน @ 7,657.00 บาท	7,657.00 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน
ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0303 ตอนหลุมดิน-ห้วยชินสีห์ ระหว่าง กม.101+665-กม.102+011 ปริมาณงาน 1 แห่ง (528 เมตร)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 29000
งานบำรุงรักษาสะพานทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0303 ตอนหลุมดิน-ห้วยชินสีห์ ระหว่าง กม.101+665-กม.102+011
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 1 งานปรับปรุงรอยต่อ Strip Seal Aluminum Expansion Joint

ค่าแรงประกอบติดตั้ง 1.00 L.S. @ 2,000.00 บาท	=	2,000.00 บาท
รวมเป็นเงิน	=	10,841.95 บาท
คิดราคาค่าต้นทุนต่อเมตร = $10841.95 / 11$	=	985.63 บาท/ม.
รวมราคาค่าต้นทุน ค่าวัสดุ + ค่าแรง = $11211.92 + 985.63$	=	13,487.06 บาท/ม.
คิดให้	=	13,473.00 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	13,473.00 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน
 ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0303 ตอนหลุมดิน-ท้ายหินสีห์ ระหว่าง กม.101+665-กม.102+011 ปริมาณงาน 1 แห่ง (528 เมตร)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 29000
 งานบำรุงรักษาสะพานทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0303 ตอนหลุมดิน-ท้ายหินสีห์ ระหว่าง กม.101+665-กม.102+011
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2.2 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร

7

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 = 75 วัน	=	2.5 เดือน
ค่างานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์ฯ. = 115699.14 x 2.5 / 36	=	8,034.66 บาท
คิดให้	=	8,026.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	8,026.00 บาท/L.S