

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน สิ่งอำนวยความสะดวก เพื่อรองรับการค้า
การลงทุนในกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนล่าง 1 กิจกรรมปรับปรุงจุดเสี่ยงที่บริเวณทางโค้ง โดยการติดตั้ง Guardrail Rolling
Barrier ทางหลวงหมายเลข 3208 ตอนควบคุม 0102 ตอนน้ำพุ-เหมืองผาปกค่างคาว ที่ กม.61+800 ตำบลสวนผึ้ง
อำเภอสวนผึ้ง จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมปรับปรุงจุดเสี่ยงที่บริเวณทางโค้ง โดยการติดตั้ง Guardrail Rolling Barrier ทางหลวงหมายเลข 3208 ตอนควบคุม
0102 ตอนน้ำพุ-เหมืองผาปกค่างคาว ที่ กม.61+800 ตำบลสวนผึ้ง อำเภอสวนผึ้ง จังหวัดราชบุรี

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงราชบุรี / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 6,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป กิจกรรมปรับปรุงจุดเสี่ยงที่บริเวณทางโค้ง โดยการติดตั้ง Guardrail Rolling Barrier

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 26 พฤษภาคม 2569 เป็นเงิน 5,999,407.35 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นาย ทรัพย์แจ่ม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขอ.ราชบุรี(ว)

7.2 ภาณุวิษณุ แก้วสุพอง กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

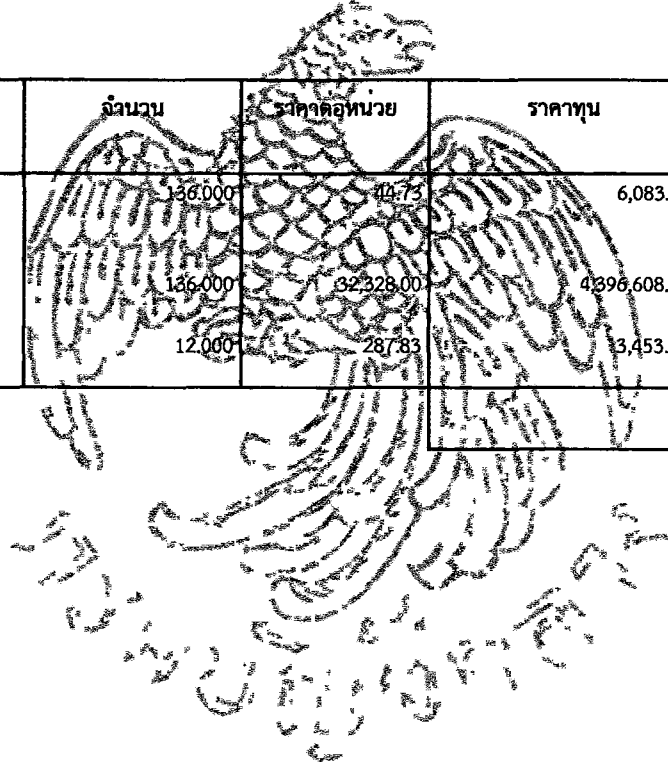
7.3 ชัยณรงค์ ไจบริสุทธิกุล กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน สิ่งอำนวยความสะดวก เพื่อรองรับการค้า การลงทุนในกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนล่าง 1 กิจกรรมปรับปรุงจุดเสี่ยงที่บริเวณทางโค้ง โดยการติดตั้ง Guardrail Rolling Barrier ทางหลวงหมายเลข 3208 ตอนควบคุม 0102 ตอนน้ำพุ-เหมืองผาปกค่างาว ที่ กม.61+800 ตำบลสวนผึ้ง อำเภอสวนผึ้ง จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงราชบุรี/กรมทางหลวง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. 1 REMOVAL OF EXISTING SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE I	ม.	138.000	40.75	6,083.28	1.3616	60.90	8,282.99
2	2. 2 GUARDRAIL ROLLING BARRIER	ม.	136.000	32,328.00	4,396,608.00	1.3616	44,017.80	5,986,421.45
3	3. 3 THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	12.000	287.83	3,453.96	1.3616	391.90	4,702.91
รวมราคากลาง								5,999,407.35



ชาย ทรัพย์แจ่ม

26 พฤษภาคม 2569 15:30:01

หน้า 1 จาก 1


แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน สิ่งอำนวยความสะดวก เพื่อรองรับการค้า การลงทุนในกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนล่าง 1 กิจกรรมปรับปรุงจุดเสี่ยงที่บริเวณทางโค้ง โดยการติดตั้ง Guardrail Rolling Barrier ทางหลวงหมายเลข 3208 ตอนควนคูม 0102 ตอนน้ำพุ-เหมืองผาปกค้างคาว ที่ กม.61+800 ตำบลสวนผึ้ง อำเภอสวนผึ้ง จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงราชบุรี/กรมทางหลวง




(ภาณุวิชญ์ แก้วสุฟอง)
กรมการกำหนดราคากลาง

ชาย ทรัพย์แจ่ม

26 พฤษภาคม 2569

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน สิ่งอำนวยความสะดวก เพื่อรองรับการค้า การลงทุนในกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนล่าง 1 กิจกรรมปรับปรุงจุดเสี่ยงที่บริเวณทางโค้ง โดยการติดตั้ง Guardrail Rolling Barrier ทางหลวงหมายเลข 3208 ตอนควบคุม 0102 ตอนน้ำพุ-เหมืองผาปกค้างคาว ที่ กม.61+800 ตำบลสวนผึ้ง อำเภอสวนผึ้ง จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมปรับปรุงจุดเสี่ยงที่บริเวณทางโค้ง โดยการติดตั้ง Guardrail Rolling Barrier ทางหลวงหมายเลข 3208 ตอนควบคุม 0102 ตอนน้ำพุ-เหมืองผาปกค้างคาว ที่ กม.61+800 ตำบลสวนผึ้ง อำเภอสวนผึ้ง

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

จังหวัดราชบุรี

1 1 REMOVAL OF EXISTING SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE I

1.10 REMOVAL OF EXISTING SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE I

คำรื้อถอน W-BEAM GUARDRAIL

คิดรื้อถอนประังเบ้า	=	1 วัน
ความยาว	=	128.00 ม.
ค่าเช่ารถทาสีติดเครน	=	3,106.00 บาท/วัน
น้ำมันเชื้อเพลิง 20 ลิตร ๆ 41.50 บาท	=	830.00 บาท/วัน
ค่าจ้างคนขับ(หัวหน้างาน) 1 คน ๆ 500.00 บาท/วัน	=	500.00 บาท/วัน
ค่าจ้างคนงาน 4 คน ๆ 300.00 บาท/วัน	=	1,200.00 บาท/วัน
รวมคำรื้อถอน	=	5,726.00 บาท/วัน
เฉลี่ย	=	44.73 บาท/ม.
คิดให้	=	44.730 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	44.73 บาท/ม.

ชาย ทรัพย์แจ่ม

26 พฤษภาคม 2569 15:30:13

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน สิ่งอำนวยความสะดวก เพื่อรองรับการค้า
 การลงทุนในกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนล่าง 1 กิจกรรมปรับปรุงจุดเสี่ยงที่บริเวณทางโค้ง โดยการติดตั้ง Guardrail Rolling Barrier
 ทางหลวงหมายเลข 3208 ตอนควบคุม 0102 ตอนน้ำพุ-เหมืองผาปกค้างคาว ที่ กม.61+800 ตำบลสวนผึ้ง อำเภอสวนผึ้ง จังหวัดราชบุรี
 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมปรับปรุงจุดเสี่ยงที่บริเวณทางโค้ง โดยการติดตั้ง Guardrail
 Rolling Barrier ทางหลวงหมายเลข 3208 ตอนควบคุม 0102 ตอนน้ำพุ-เหมืองผาปกค้างคาว ที่ กม.61+800 ตำบลสวนผึ้ง อำเภอสวนผึ้ง

2 2 GUARDRAIL ROLLING BARRIER

จังหวัดราชบุรี

1 ท่อเหล็กชุบกัลวาไนซ์ขนาด 139 x 2,200 มม. พร้อมขึ้นรูป 3 ท่อน @ 5,500.00	= 16,500.00 บาท
2 ท่อเหล็กชุบกัลวาไนซ์ขนาด 139 x 780 มม. พร้อมขึ้นรูป 3 ท่อน @ 2,000.00	= 6,000.00 บาท
3 ผาเหล็กชุบกัลวาไนซ์ปิดหัวเสา 8 ชิ้น @ 100.00	= 600.00 บาท
4 ราวเหล็กชุบกัลวาไนซ์ ขนาด 175 x 50 x 4,530 มม. 18.12 เมตร @ 1,000.00	= 18,120.00 บาท
5 ลูกกลิ้ง 12 ลูก @ 6,500.00	= 78,000.00 บาท
6 น็อตชุบกัลวาไนซ์ 5/8x38 8 ชุด @ 50.00	= 400.00 บาท
7 น็อตชุบกัลวาไนซ์ 5/8x200 12 ชุด @ 100.00	= 1,200.00 บาท
8 สติ๊กเกอร์สะท้อนแสงชนิดให้ตัวได้ 0.462 ตร.ม. @ 3,850.00	= 1,778.70 บาท
9 ค่าแรงทำฐานและขุดเสาฝังดิน 3 จุด @ 2,400.00	= 7,200.00 บาท
10 ค่าขนส่งและประกอบติดตั้งหน้างานโดยเครื่องมือเฉพาะทาง 1 งาน @ 6,000.00	= 6,000.00 บาท
รวม	= 135,798.70 บาท
ราคาเฉลี่ยต่อเมตร	= 32,333.02 บาท
คิดให้	= 32,328.00 บาท
ค่างานต้นทุน	= 32,328.00 บาท/ม.

ชาย ทรัพย์แจ่ม

26 พฤษภาคม 2569 15:30:13

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน สิ่งอำนวยความสะดวก เพื่อรองรับการค้า การลงทุนในกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนล่าง 1 กิจกรรมปรับปรุงจุดเสี่ยงที่บริเวณทางโค้ง โดยการติดตั้ง Guardrail Rolling Barrier ทางหลวงหมายเลข 3208 ตอนควบคุม 0102 ตอนน้ำพุ-เหมืองผาปกค้างคาว ที่ กม.61+800 ตำบลสวนผึ้ง อำเภอสวนผึ้ง จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมปรับปรุงจุดเสี่ยงที่บริเวณทางโค้ง โดยการติดตั้ง Guardrail Rolling Barrier ทางหลวงหมายเลข 3208 ตอนควบคุม 0102 ตอนน้ำพุ-เหมืองผาปกค้างคาว ที่ กม.61+800 ตำบลสวนผึ้ง อำเภอสวนผึ้ง

3 3 THERMOPLASTIC PAINT

จังหวัดราชบุรี

3 THERMOPLASTIC PAINT (ดำเนินการบนผิวทางแอสฟัลต์เดิม)

ต้นทุน	=	0.2 A + 0.40 B + 0.2 C + O
A	=	ค่าสีเทอร์โมพลาสติก + ค่าขนส่ง 98 กม. + ค่าขึ้น-ลง
ค่าสีเทอร์โมพลาสติก	=	37.50 บาท/กก.
ค่าขนส่ง 98 กม.	=	0.28 บาท/กก.
ค่าขึ้น-ลง	=	0.10 บาท/กก.
ดังนั้น A = 37.5 + 0.28 + 0.1	=	37.88 บาท/กก.
B	=	ค่าผงลูกแก้ว + ค่าขนส่ง 98 กม. + ค่าขึ้น-ลง
ค่าผงลูกแก้ว	=	40.00 บาท/กก.
ค่าขนส่ง 98 กม.	=	0.28 บาท/กก.
ค่าขึ้น-ลง	=	0.10 บาท/กก.
ดังนั้น B = 40 + 0.28 + 0.1	=	40.38 บาท/กก.
C	=	ค่าการรองพื้น + ค่าขนส่ง 98 กม. + ค่าขึ้น-ลง
ค่าการรองพื้น	=	100.00 บาท/กก.
ค่าขนส่ง 98 กม.	=	0.28 บาท/กก.
ค่าขึ้น-ลง	=	0.10 บาท/กก.
ดังนั้น C = 100 + 0.28 + 0.1	=	100.38 บาท/กก.
O	=	ค่าดำเนินการบนผิวทางแอสฟัลต์เดิม +

ชาย ทรัพย์แจ่ม

26 พฤษภาคม 2569 15:30:13

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน สิ่งอำนวยความสะดวก เพื่อรองรับการค้า
 การลงทุนในกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนล่าง 1 กิจกรรมปรับปรุงจุดเสี่ยงที่บริเวณทางโค้ง โดยการติดตั้ง Guardrail Rolling Barrier
 ทางหลวงหมายเลข 3208 ตอนควบคุม 0102 ตอนน้ำพุ-เหมืองผาปกค้างคาว ที่ กม.61+800 ตำบลสวนผึ้ง อำเภอสวนผึ้ง จังหวัดราชบุรี
 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมปรับปรุงจุดเสี่ยงที่บริเวณทางโค้ง โดยการติดตั้ง Guardrail
 Rolling Barrier ทางหลวงหมายเลข 3208 ตอนควบคุม 0102 ตอนน้ำพุ-เหมืองผาปกค้างคาว ที่ กม.61+800 ตำบลสวนผึ้ง อำเภอสวนผึ้ง

จังหวัดราชบุรี

3 3 THERMOPLASTIC PAINT

○		ค่าวัสดุการสะท้อนแสง
○	ค่าดำเนินการบดสีทางแอสฟัลต์เดิม	= 24.32 บาท/ตร.ม.
	ค่าวัสดุการสะท้อนแสง	= 0.00 บาท/ตร.ม.
	ดังนั้น ○ = 24.32 + 0	= 24.32 บาท/ตร.ม.
	ดังนั้น ต้นทุน = $6' \times 37.88 + 0.10' \times 46.38 + 0.2' \times 100.38 + 24.32$	= 287.83 บาท/ตร.ม.
	คิดให้	= 287.830 บาท/ตร.ม.
	ค่างานต้นทุน	= 287.83 บาท/ตร.ม.

