

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน สิ่งอำนวยความสะดวก เพื่อรองรับการค้า  
การลงทุนในกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนล่าง 1 กิจกรรมปรับปรุงจุดเสี่ยงที่บริเวณทางโค้ง โดยการติดตั้ง Guardrail Rolling  
Barrier ทางหลวงหมายเลข 3238 ตอนควบคุม 0100 ตอนเจ็ดเสมียน-โคกหม้อ ที่ กม.3+540 ตำบลเจ็ดเสมียน  
อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
กิจกรรมปรับปรุงจุดเสี่ยงที่บริเวณทางโค้ง โดยการติดตั้ง Guardrail Rolling Barrier ทางหลวงหมายเลข 3238 ตอนควบคุม  
0100 ตอนเจ็ดเสมียน-โคกหม้อ ที่ กม.3+540 ตำบลเจ็ดเสมียน อำเภอโพธาราม 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 5,999,476.88 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

7.2 ภาณุวิชญ์ แก้วสุพงษ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 ชัยณรงค์ ไชยวิสุทธิกุล กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

นาย ทรัพย์สินแจ่ม

26 พฤษภาคม 2569 15:23:21

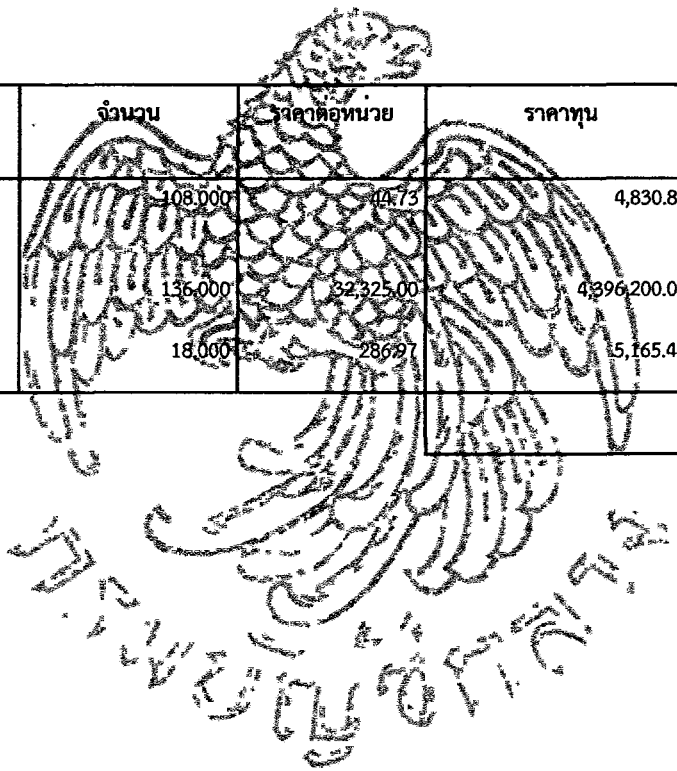
## แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประทศราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน สิ่งอำนวยความสะดวก เพื่อรองรับการค้า การลงทุนในกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนล่าง 1 กิจกรรมปรับปรุงจุดเสี่ยงที่บริเวณทางโค้ง โดยการติดตั้ง

Guardrail Rolling Barrier ทางหลวงหมายเลข 3238 ตอนควนคูม 0100 ตอนเจ็ดเสมียน-โคกหม้อ ที่ กม.3+540 ตำบลเจ็ดเสมียน อำเภอโพธาราม 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.	108,000	44.73	4,830.84	1.3616	60.90	6,577.67
2	2. 2 GUARDRAIL ROLLING BARRIER	ม.	136,000	32,325.00	4,396,200.00	1.3616	44,013.72	5,985,865.92
3	3. 3 THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	18,000	286.97	5,165.46	1.3616	390.73	7,033.29
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>5,999,476.88</b>



ชาย ตรีพิชญ์แจ่ม


26 พฤษภาคม 2569 15:24:13

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน สิ่งอำนวยความสะดวก เพื่อรองรับการค้า การลงทุนในกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนล่าง 1 กิจกรรมปรับปรุงจุดเสี่ยงที่บริเวณทางโค้ง โดยการติดตั้ง Guardrail Rolling Barrier ทางหลวงหมายเลข 3238 ตอนควบคุม 0100 ตอนเจ็ดเสมียน-โคกหม้อ ที่ กม.3+540 ตำบลเจ็ดเสมียน อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงราชบุรี/กรมทางหลวง

  
( ภาณุวิชญ์ แก้วสุฟอง )  
กรรมการกำหนดราคากลาง



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน สิ่งอำนวยความสะดวก เพื่อรองรับการค้า  
 การลงทุนในกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนล่าง 1 กิจกรรมปรับปรุงจุดเสี่ยงที่บริเวณทางโค้ง โดยการติดตั้ง Guardrail Rolling Barrier  
 ทางหลวงหมายเลข 3238 ตอนควบคุม 0100 ตอนเจ็ดเสมียน-โคกหม้อ ที่ กม.3+540 ตำบลเจ็ดเสมียน อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี  
 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมปรับปรุงจุดเสี่ยงที่บริเวณทางโค้ง โดยการติดตั้ง Guardrail  
 Rolling Barrier ทางหลวงหมายเลข 3238 ตอนควบคุม 0100 ตอนเจ็ดเสมียน-โคกหม้อ ที่ กม.3+540 ตำบลเจ็ดเสมียน อำเภอโพธาราม

**รายละเอียดการคำนวณค่าตอบแทนหน่วย**

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

จังหวัดราชบุรี

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

ค่ารื้อถอน W-BEAM GUARDRAIL

คิดรื้อถอนประเมิน	=	1 วัน
ความยาว	=	128.00 ม.
ค่าเช่ารถทกล้อติดเตารัน	=	3,196.00 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
รวมค่ารื้อถอน	=	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 15:24:36

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน สิ่งอำนวยความสะดวก เพื่อรองรับการค้า  
 การลงทุนในกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนล่าง 1 กิจกรรมปรับปรุงจุดเสี่ยงที่บริเวณทางโค้ง โดยการติดตั้ง Guardrail Rolling Barrier  
 ทางหลวงหมายเลข 3238 ตอนควบคุม 0100 ตอนเจ็ดเสมียน-โคกหม้อ ที่ กม.3+540 ตำบลเจ็ดเสมียน อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี  
 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมปรับปรุงจุดเสี่ยงที่บริเวณทางโค้ง โดยการติดตั้ง Guardrail  
 Rolling Barrier ทางหลวงหมายเลข 3238 ตอนควบคุม 0100 ตอนเจ็ดเสมียน-โคกหม้อ ที่ กม.3+540 ตำบลเจ็ดเสมียน อำเภอโพธาราม

จังหวัดราชบุรี

2 2 GUARDRAIL ROLLING BARRIER

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 ฝาเหล็กชุบกัลวาไนซ์ปิดท่อกว้าง 8 นิ้ว @ 100.00	=	600.00 บาท
4 ราวเหล็กชุบกัลวาไนซ์ ขนาด 175 x 50 x 4,530 มม. 18-F2 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 ค่าแรงทำฐานและชุดเสาฝังดิน 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	=	32,325.00 บาท
ค่างานต้นทุน	=	32,325.00 บาท/ม.

ชาย ทรัพย์แจ่ม

26 พฤษภาคม 2569 15:24:36

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน สิ่งอำนวยความสะดวก เพื่อรองรับการค้า การลงทุนในกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนล่าง 1 กิจกรรมปรับปรุงจุดเสี่ยงที่บริเวณทางโค้ง โดยการติดตั้ง Guardrail Rolling Barrier ทางหลวงหมายเลข 3238 ตอนควบคุม 0100 ตอนเจ็ดเสมียน-โคกหม้อ ที่ กม.3+540 ตำบลเจ็ดเสมียน อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมปรับปรุงจุดเสี่ยงที่บริเวณทางโค้ง โดยการติดตั้ง Guardrail Rolling Barrier ทางหลวงหมายเลข 3238 ตอนควบคุม 0100 ตอนเจ็ดเสมียน-โคกหม้อ ที่ กม.3+540 ตำบลเจ็ดเสมียน อำเภอโพธาราม

จังหวัดราชบุรี

### 3 3 THERMOPLASTIC PAINT

3 THERMOPLASTIC PAINT ( ดำเนินการบนผิวทางแอสฟัลต์เดิม )

ต้นทุน	=	$6A + 0.40 B + 0.2 C + O$
A	=	ค่าสีเทอร์โมพลาสติก + ค่าขนส่ง 53 กม. + ค่าขึ้น-ลง
ค่าสีเทอร์โมพลาสติก	=	37.50 บาท/กก.
ค่าขนส่ง 53 กม.	=	0.15 บาท/กก.
ค่าขึ้น-ลง	=	0.10 บาท/กก.
ดังนั้น A =	=	$37.5 + 0.15 + 0.1 = 37.75$ บาท/กก.
B	=	ค่าผงลูกแก้ว + ค่าขนส่ง 53 กม. + ค่าขึ้น-ลง
ค่าผงลูกแก้ว	=	40.00 บาท/กก.
ค่าขนส่ง 53 กม.	=	0.15 บาท/กก.
ค่าขึ้น-ลง	=	0.10 บาท/กก.
ดังนั้น B =	=	$40 + 0.15 + 0.1 = 40.25$ บาท/กก.
C	=	ค่าการรองพื้น + ค่าขนส่ง 53 กม. + ค่าขึ้น-ลง
ค่าการรองพื้น	=	100.00 บาท/กก.
ค่าขนส่ง 53 กม.	=	0.15 บาท/กก.
ค่าขึ้น-ลง	=	0.10 บาท/กก.
ดังนั้น C =	=	$100 + 0.15 + 0.1 = 100.25$ บาท/กก.
O	=	ค่าดำเนินการบนผิวทางแอสฟัลต์เดิม +

ชาย ทรัพย์แจ่ม

26 พฤษภาคม 2569 15:24:36

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน สิ่งอำนวยความสะดวก เพื่อรองรับการค้า  
 การลงทุนในกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนล่าง 1 กิจกรรมปรับปรุงจุดเสี่ยงที่บริเวณทางโค้ง โดยการติดตั้ง Guardrail Rolling Barrier  
 ทางหลวงหมายเลข 3238 ตอนควบคุม 0100 ตอนเจ็ดเสมียน-โคกหม้อ ที่ กม.3+540 ตำบลเจ็ดเสมียน อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี  
 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมปรับปรุงจุดเสี่ยงที่บริเวณทางโค้ง โดยการติดตั้ง Guardrail  
 Rolling Barrier ทางหลวงหมายเลข 3238 ตอนควบคุม 0100 ตอนเจ็ดเสมียน-โคกหม้อ ที่ กม.3+540 ตำบลเจ็ดเสมียน อำเภอโพธาราม

จังหวัดราชบุรี

3 3 THERMOPLASTIC PAINT

○		ค่าวัดการสะท้อนแสง
○	ค่าดำเนินการบนผิวทางแอสฟัลต์เดิม	= 24.32 บาท/ตร.ม.
	ค่าวัดการสะท้อนแสง	= 0.00 บาท/ตร.ม.
	ดังนั้น ○ = 24.32 + 0	= 24.32 บาท/ตร.ม.
	ดังนั้น ต้นทุน = $6 \times 37.75 + 0.10 \times 40.25 + 0.2 \times 100.25 + 24.32$	= 286.97 บาท/ตร.ม.
	คิดให้	= 286.970 บาท/ตร.ม.
	ค่างานต้นทุน	= 286.97 บาท/ตร.ม.

ชาย ทรัพย์แจ่ม

26 พฤษภาคม 2569 15:24:36

หน้า 4 จาก 4