

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการงานปรับปรุงจุดเสี่ยงที่บริเวณทางโค้ง โดยการติดตั้ง Guard rail Rolling Barrier  
ทางหลวงหมายเลข 376 ตอนควบคม 0100 ตอนเลี้ยงเมืองราชบุรี ที่ทางโค้ง กม.9+540 LT./RT. ตำบลตอนตะโก  
อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง (231.00 M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
โครงการงานปรับปรุงจุดเสี่ยงที่บริเวณทางโค้ง โดยการติดตั้ง Guard Rail Rolling Barrier ทางหลวงหมายเลข 376  
ตอนเลี้ยงเมืองราชบุรี ที่ทางโค้ง กม.9+540 LT./RT.

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงราชบุรี / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 10,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป กิจกรรมงานปรับปรุงจุดเสี่ยงที่บริเวณทางโค้ง โดยการติดตั้ง Guard rail Rolling Barrier

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 27 กันยายน 2565 เป็นเงิน 9,996,490.06 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สมเกียรติ ทรัพย์สัจย์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.ราชบุรี(ว)

7.2 โสภิตา พิรันดร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

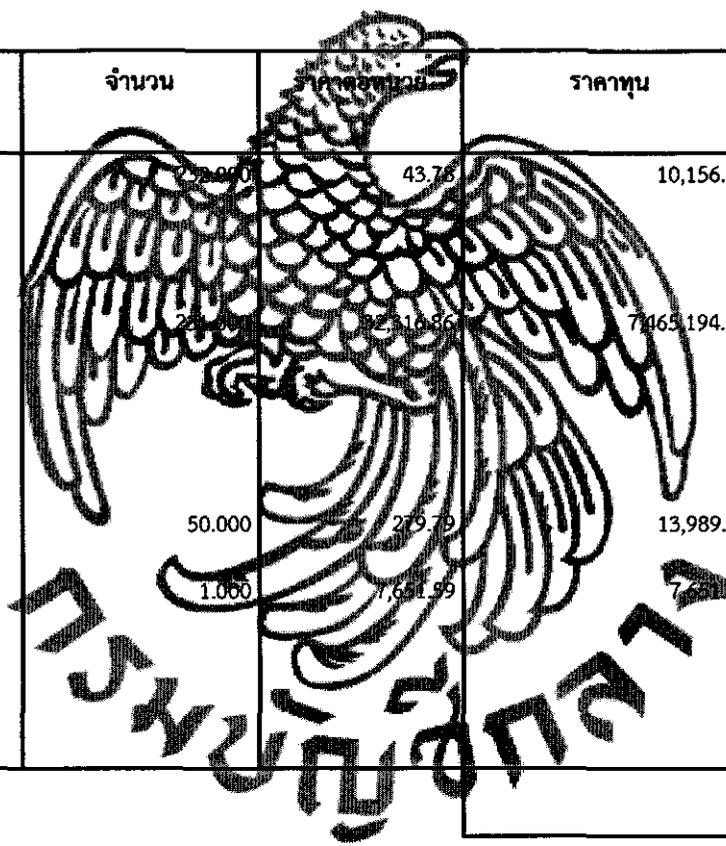
7.3 ชัยณรงค์ ใจบริสุทธิ์กุล กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างโครงการงานปรับปรุงจุดเสี่ยงที่บริเวณทางโค้ง โดยการติดตั้ง Guard rail Rolling Barrier ทางหลวงหมายเลข 376 ตอนควบคุม 0100 ตอนเลี้ยงเมืองราชบุรี ที่ทางโค้ง กม.9+540

LT/RT. ตำบลดอนตะโก อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง (231.00 M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงราชบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ความสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. 1.10)REMOVAL OF EXISTING SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS...I. TYPE...I.	เมตร	222.000	43.76	10,156.96	1.3334	58.37	13,543.29
2	2. ROLLING BARRIER GUARDRAIL	เมตร	222.000	43,194.66	7,465,194.66	1.3334	43,091.30	9,954,090.55
3	3. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 3.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS) 3.1.1 THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	50.000	279.79	13,989.50	1.3334	373.07	18,653.59
4	4. งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร	L.S	1.000	7,651.59	7,651.59	1.3334	10,202.63	10,202.63
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>9,996,490.06</b>



สมเกียรติ ทรัพย์สัจย์

27 กันยายน 2565 13:45:20

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการงานปรับปรุงจุดเสี่ยงที่บริเวณทางโค้ง โดยการติดตั้ง Guard rail Rolling Barrier ทางหลวงหมายเลข 376 ตอนควบคุม 0100 ตอนเลี้ยงเมืองราชบุรี ที่ทางโค้ง กม.9+540  
LT/RT. ตำบลดอนตะโก อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง (231.00 M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงราชบุรี/กรมทางหลวง



  
( โสภิตา พิรันตร )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( นายอัครณีย์ สุภานัน )

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงราชบุรี  
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงจังหวัดราชบุรี

สมเกียรติ ทรัพย์สัณฑ์

27 กันยายน 2565

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการงานปรับปรุงจุดเสี่ยงที่บริเวณทางโค้ง โดยการติดตั้ง Guard rail Rolling Barrier  
 ทางหลวงหมายเลข 376 ตอนควบคุม 0100 ตอนเลี้ยงเมืองราชบุรี ที่ทางโค้ง กม.9+540 LT./RT. ตำบลคอนตะโก อำเภอเมืองราชบุรี  
 จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง (231.00 M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการงานปรับปรุงจุดเสี่ยงที่บริเวณทางโค้ง  
 โดยการติดตั้ง Guard Rail Rolling Barrier ทางหลวงหมายเลข 376 ตอนเลี้ยงเมืองราชบุรี ที่ทางโค้ง กม.9+540 LT./RT.  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

1 1.10)REMOVAL OF EXISTING SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS..I.. TYPE..I..

REMOVAL OF EXISTING SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS

ค่ารถถอน W-BEAM GUARDRAIL

คิดรถถอนประเมิน	1 วัน
คิดความยาว 28,000 ม.	
ค่าเช่ารถท้อตโตติดคร	= 3,196,000 บาท/วัน
น้ำมันเชื้อเพลิง 20,000 ลิตร @ 35,500	= 710,000 บาท/วัน
ค่าจ้างคนขับ(ชาวต่างชาติ) 1,000 คน @ 500,000	= 500,000 บาท/วัน
ค่าจ้างคนงาน 1,000 คน @ 300,000	= 1,200,000 บาท/วัน
รวมค่ารถถอน	5,606,000 บาท
ค่างานเฉลี่ย	= 13,796 บาท
คิดให้	= 43,780 บาท/เมตร
ค่างานต้นทุน	= 43.78 บาท/ม



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการงานปรับปรุงจุดเสี่ยงที่บริเวณทางโค้ง โดยการติดตั้ง Guard rail Rolling Barrier  
 ทางหลวงหมายเลข 376 ตอนควบคุม 0100 ตอนเลี้ยงเมืองราชบุรี ที่ทางโค้ง กม.9+540 LT./RT. ตำบลดอนตะโก อำเภอเมืองราชบุรี  
 จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง (231.00 M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการงานปรับปรุงจุดเสี่ยงที่บริเวณทางโค้ง  
 โดยการติดตั้ง Guard Rail Rolling Barrier ทางหลวงหมายเลข 376 ตอนเลี้ยงเมืองราชบุรี ที่ทางโค้ง กม.9+540 LT./RT.  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**2 ROLLING BARRIER GUARDRAIL**

งานติดตั้งราวลูกกลิ้งป้องกันอุบัติเหตุสาธารณะ (Rolling Barrier) ขนาด

80 กิโลเมตร/ชั่วโมง (ต่อระยะ 4.200 เมตร)

1.ท่อเหล็กชุบสังกะสีขนาด 139 x 2,200 กิโลกรัม รวมขึ้นรูป 3.000	=	16,500.000
ท่อนๆ 5,500.000		
2.ท่อเหล็กชุบสังกะสีขนาด 119 x 180 มม รวมขึ้นรูป 3.000	=	6,000.000
ท่อนๆละ 2,000.000		
3.ฝาเหล็กชุบสังกะสีขนาดหัวเสา 6,000 ชิ้นๆละ 100.000	=	600.000
4.ราวเหล็กชุบสังกะสี ขนาด 175 x 50 x 5,550 มม. 1,150	=	18,120.000
เมตรๆละ 1,000.000		
5.ลูกกลิ้ง 12,000 ลูกๆละ 6,500.000	=	78,000.000
6.น็อตชุบสังกะสี 5/8x38 8.000 ชุดๆละ 50.000	=	400.000
7.น็อตชุบสังกะสี 5/8x200 12.000 ชุดๆละ 100.000	=	1,200.000
8.สติ๊กเกอร์สะท้อนแสงชนิดหัวโต 0.462 ตร.ม.ๆละ 3,850.000	=	1,778.700
9.ค่าแรงทำราวและขุดเสาฝังดิน 3.000 จุดๆละ 2,400.000	=	7,200.000
10.ค่าขนส่งและประกอบติดตั้งหน้างานโดยเครื่องมือเฉพาะทาง 1.000	=	3,000.000
งานๆละ 6,000.000		
รวม	=	135,798.700 บาท
เฉลี่ย	=	32,333.023 บาท/เมตร
คิดให้	=	32,316.860 บาท/เมตร
ค่างานต้นทุน	=	32,316.86 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการงานปรับปรุงจุดเสี่ยงที่บริเวณทางโค้ง โดยการติดตั้ง Guard rail Rolling Barrier  
 ทางหลวงหมายเลข 376 ตอนควบคุม 0100 ตอนเลี้ยงเมืองราชบุรี ที่ทางโค้ง กม.9+540 LT./RT. ตำบลดอนตะโก อำเภอเมืองราชบุรี  
 จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง (231.00 M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการงานปรับปรุงจุดเสี่ยงที่บริเวณทางโค้ง  
 โดยการติดตั้ง Guard Rail Rolling Barrier ทางหลวงหมายเลข 376 ตอนเลี้ยงเมืองราชบุรี ที่ทางโค้ง กม.9+540 LT./RT.  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**3 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)**

**3.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)**

**3.1.1 [6.15(2.1)]THERMOPLASTIC PAINT**

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 37.720 (บาท/กก.)	=	226.320 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 39.360 (บาท/กก.)	=	15.744 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 14.270 (บาท/ตร.ม.)	=	14.270 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงช่างเขียนขีดเส้นจราจร) @ 23.000 (บาท/ตร.ม.)	=	23.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบคุณภาพ Factor ยารสี ท่อเป่าสี การระดมช่าง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นแบบ	=	279.804 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	279.790 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	279.79 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการงานปรับปรุงจุดเสี่ยงที่บริเวณทางโค้ง โดยการติดตั้ง Guard rail Rolling Barrier  
ทางหลวงหมายเลข 376 ตอนควบคุม 0100 ตอนเลียงเมืองราชบุรี ที่ทางโค้ง กม.9+540 LT./RT. ตำบลตอนตะโก อำเภอเมืองราชบุรี  
จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง (231.00 M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการงานปรับปรุงจุดเสี่ยงที่บริเวณทางโค้ง  
โดยการติดตั้ง Guard Rail Rolling Barrier ทางหลวงหมายเลข 376 ตอนเลียงเมืองราชบุรี ที่ทางโค้ง กม.9+540 LT./RT.  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

#### 4 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง  
สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร  
ค่างาน

= 7,651.590 บาท/L.S.

ค่างานต้นทุน

= 7,651.59 บาท/L.S.

