

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการงานปรับปรุงจุดเสี่ยงที่บริเวณทางโค้ง โดยการติดตั้ง Guard rail Rolling Barrier

ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคม 0302 ตอนคลองอีจาง - หลุมดิน ที่ทางโค้ง กม.98+510 RT. ตำบลพงสวาย

อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง (231.00 M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

โครงการงานปรับปรุงจุดเสี่ยงที่บริเวณทางโค้ง โดยการติดตั้ง Guard Rail Rolling Barrier ทางหลวงหมายเลข 4

ตอนคลองอีจาง-หลุมดิน ที่ทางโค้ง กม.98+510 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 9,996,222.32 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

7.2 ไสภิตา พิรันดร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 ชัยณรงค์ ใจบริสุทธิ์กุล กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

สมเกียรติ ทรัพย์สัจย์

27 กันยายน 2565 13:42:27

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการงานปรับปรุงจุดเสี่ยงที่บริเวณทางโค้ง โดยการติดตั้ง Guard rail Rolling Barrier ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควนคูม 0302 ตอนคลองอีจาง - หลุมดิน ที่ทางโค้ง  
 กม.98+510 RT. ตำบลพงสวาย อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง (231.00 M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงราชบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	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	252.000	43.77	10,154.64	1.3334	58.36	13,540.19
2	2. ROLLING BARRIER GUARDRAIL	เมตร	221.000	42,313.62	7,464,446.22	1.3334	43,086.98	9,953,092.58
3	3. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 3.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS) 3.1.1 THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	52.000	279.62	14,540.24	1.3334	372.84	19,387.95
4	4. งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร	L.S	1.000	7,650.82	7,650.82	1.3334	10,201.60	10,201.60
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>9,996,222.32</b>

สมเกียรติ ทรัพย์สัจด์

27 กันยายน 2565 13:42:45

หน้า 1 จาก 1

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการงานปรับปรุงจุดเสี่ยงที่บริเวณทางโค้ง โดยการติดตั้ง Guard rail Rolling Barrier ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0302 ตอนคลองอี่จาง - หลุมดิน ที่ทางโค้ง กม.98+510 RT. ตำบลพงสวาย อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง (231.00 M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงราชบุรี/กรมทางหลวง



( โสภิตา พิรินทร )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( นายอนันต์ สุภานัย )

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงราชบุรี  
ผู้มีอำนาจลงนามในฐานะอธิบดีกรมทางหลวง

สมเกียรติ ทรัพย์สัจย์

27 กันยายน 2565

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการงานปรับปรุงจุดเสี่ยงที่บริเวณทางโค้ง โดยการติดตั้ง Guard rail Rolling Barrier ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนคลองอี่จาง - หลุมดิน ที่ทางโค้ง กม.98+510 RT. ตำบลพงสวาย อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง (231.00 M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการงานปรับปรุงจุดเสี่ยงที่บริเวณทางโค้ง โดยการติดตั้ง Guard Rail Rolling Barrier ทางหลวงหมายเลข 4,ตอนคลองอี่จาง-หลุมดิน ที่ทางโค้ง กม.98+510 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

คิดรถถอนประเมิณ	=	1 วัน
คิดความยาว 128,000 ม.	=	
ค่าเช่ารถหล่อติดครม	=	3,196,000 บาท/วัน
น้ำมันเชื้อเพลิง 20,000 ลิตร ๆ 35,500	=	710,000 บาท/วัน
ค่าจ้างคนขับ(ชาวต่างชาติ) 1,000 คน ๆ 500,000	=	500,000 บาท/วัน
ค่าจ้างคนงาน 4,000 คน ๆ 300,000	=	1,200,000 บาท/วัน
รวมค่ารถถอน	=	5,606,000 บาท
ค่างานเฉลี่ย	=	43,796 บาท
คิดให้	=	43,770 บาท/เมตร
ค่างานต้นทุน	=	43.77 บาท/ม



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการงานปรับปรุงจุดเสี่ยงที่บริเวณทางโค้ง โดยการติดตั้ง Guard rail Rolling Barrier ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0302 ตอนคลองอีจาง - หลุมดิน ที่ทางโค้ง กม.98+510 RT. ตำบลพงสวาย อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง (231.00 M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการงานปรับปรุงจุดเสี่ยงที่บริเวณทางโค้ง โดยการติดตั้ง Guard Rail Rolling Barrier ทางหลวงหมายเลข 4,ตอนคลองอีจาง-หลุมดิน ที่ทางโค้ง กม.98+510 RT. รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 ROLLING BARRIER GUARDRAIL

งานติดตั้งราวลูกกลิ้งป้องกันอุบัติเหตุสาธารณะ(Rolling Barrier) ขนาด

80 กิโลเมตร/ชั่วโมง (ต่อระยะ 4.200 เมตร)

1.ท่อเหล็กชุบกัลวาไนซ์ขนาด 139 x 2,200 มม.พร้อมชั้นรูป 3.000	=	16,500.000
ท่อนๆ 5,500.000		
2.ท่อเหล็กชุบกัลวาไนซ์ขนาด 139 x 780 มม.พร้อมชั้นรูป 3.000	=	6,000.000
ท่อนๆละ 2,000.000		
3.ฝาเหล็กชุบกัลวาไนซ์ปิดหัวเสา 6.000 ชิ้นๆละ 100.000	=	600.000
4.ราวเหล็กชุบกัลวาไนซ์ ขนาด 175 x 50 x 2,530 มม. 18.120	=	18.120.000
เมตรๆละ 1.000.000		
5.ลูกกลิ้ง 12.000 ลูกๆละ 6,500.000	=	78,000.000
6.น็อตชุบกัลวาไนซ์ 5/8x38 8.000 ชุดๆละ 50.000	=	400.000
7.น็อตชุบกัลวาไนซ์ 5/8x200 12.000 ชุดๆละ 100.000	=	1,200.000
8.สติ๊กเกอร์สะท้อนแสงชนิด ทิวได้อ.462 ตร.ม.ๆละ 9,850.000	=	1,778.700
9.ค่าแรงทำฐานและขุดเสาฝังดิน 3.000 จุดๆละ 2,400.000	=	7,200.000
10.ค่าขนส่งและประกอบติดตั้งหน้างานโดยเครื่องมือเฉพาะทาง 1.000	=	6,000.000
งานๆละ 6,000.000		
รวม	=	135,798.700 บาท
เฉลี่ย	=	32,333.023 บาท/เมตร
คิดให้	=	32,313.620 บาท/เมตร
ค่างานต้นทุน	=	32,313.62 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการงานปรับปรุงจุดเสี่ยงที่บริเวณทางโค้ง โดยการติดตั้ง Guard rail Rolling Barrier ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0302 ตอนคลองอี่จาง - หลุมดิน ที่ทางโค้ง กม.98+510 RT. ตำบลพงสวาย อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง (231.00 M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการงานปรับปรุงจุดเสี่ยงที่บริเวณทางโค้ง โดยการติดตั้ง Guard Rail Rolling Barrier ทางหลวงหมายเลข 4.ตอนคลองอี่จาง-หลุมดิน ที่ทางโค้ง กม.98+510 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. @ 39.340 (บาท/กก.)	=	15.736 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 14.260 (บาท/ตร.ม.)	=	14.260 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) @ 23.470 (บาท/ตร.ม.)	=	23.470 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา Factorการสะท้อนแสง การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	279.786 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	279.620 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	279.62 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการงานปรับปรุงจุดเสี่ยงที่บริเวณทางโค้ง โดยการติดตั้ง Guard rail Rolling Barrier ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0302 ตอนคลองอีจาง - หลุมดิน ที่ทางโค้ง กม.98+510 RT. ตำบลพงสวาย อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง (231.00 M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการงานปรับปรุงจุดเสี่ยงที่บริเวณทางโค้ง โดยการติดตั้ง Guard Rail Rolling Barrier ทางหลวงหมายเลข 4,ตอนคลองอีจาง-หลุมดิน ที่ทางโค้ง กม.98+510 RT. รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง

สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

ค่างาน

= 7,650.820 บาท/L.S.

ค่างานต้นทุน

= 7,650.82 บาท/L.S.

