

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการงานปรับปรุงจุดเสี่ยงที่บริเวณทางโค้ง โดยการติดตั้ง Guard rail Rolling Barrier

พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกความปลอดภัยต่าง ๆ ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควนคูน 0302 ตอน คลองอีจาง - หลุมดิน

2. ที่โค้ง กม.87+390 เป็นช่วง ๆ ตำบลตอนทราย อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงราชบุรี / กรมทางหลวง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสี่ยงที่บริเวณทางโค้ง โดยการติดตั้ง Guard rail Rolling

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 10,000,000.00 บาท

Barrier พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกปลอดภัยต่าง ๆ ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควนคูน 0302 ตอนคลองอีจาง-หลุมดิน

4. ที่โค้ง กม.87+390 เป็นช่วง ๆ

โดยสังเขป โครงการงานปรับปรุงจุดเสี่ยงที่บริเวณทางโค้ง โดยการติดตั้ง Guard rail Rolling Barrier

พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกความปลอดภัยต่าง ๆ ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควนคูน 0302 ตอน คลองอีจาง

- หลุมดิน ที่โค้ง กม.87+390 เป็นช่วง ๆ ตำบลตอนทราย อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 20 กันยายน 2567 เป็นเงิน 9,997,513.36 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สมเกียรติ ทรัพย์สัตย์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 วิมลรัฐ นุ่มรอด กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 ชัยณรงค์ ใจบริสุทธิ์กุล กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

สมเกียรติ ทรัพย์สัตย์

20 กันยายน 2567 15:12:31

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการงานปรับปรุงจุดเสี่ยงที่บริเวณทางโค้ง โดยการติดตั้ง Guard rail Rolling Barrier พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกความปลอดภัยต่าง ๆ ทางหลวงหมายเลข 4

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ตอนควบคุม 0302 ตอน คลองอ้อจาง - หลุมดิน ที่โค้ง กม.87+390 เป็นช่วง ๆ ตาบลดอนทราย อำเภอไพศาราม จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 แขวงทางหลวงราชบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. 1 ROLLING BARRIER GUARDRAIL	ม.	231.000	32,323.32	7,466,686.92	1.3362	43,190.42	9,976,987.06
	2. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
	2.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)							
2	2.1.1 2 THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	20.000	280.00	5,600.00	1.3362	374.13	7,482.72
3	3. 3 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร	LS	1.000	9,761.70	9,761.70	1.3362	13,043.58	13,043.58
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>9,997,513.36</b>

สมเกียรติ ทรัพย์สัตย์

20 กันยายน 2567 15:12:43

หน้า 1 จาก 1

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการงานปรับปรุงจุดเสี่ยงที่บริเวณทางโค้ง โดยการติดตั้ง Guard rail Rolling Barrier พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกความปลอดภัยต่าง ๆ ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม

0302 ตอน คลองอ้อจาง - หลุมตุน ทโค้ง กม.87+390 เป็นช่วง ๆ ตำบลอนทราย อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงราชบุรี/กรมทางหลวง



( สมเกียรติ ทรัพย์สัจย์ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( ชัยณรงค์ ใจบริสุทธิ์กุล )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( วิมลรัฐ นุ่มรอด )

กรรมการกำหนดราคากลาง

สมเกียรติ ทรัพย์สัจย์

20 กันยายน 2567

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการงานปรับปรุงจุดเสี่ยงที่บริเวณทางโค้ง โดยการติดตั้ง Guard rail Rolling Barrier พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกความปลอดภัยต่าง ๆ ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0302 ตอน คลองอีจาง - หลุมดิน ที่โค้ง กม.87+390 เป็นช่วง ๆ ตำบลคอนทราย อำเภอบึงสามพัน จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสี่ยงที่บริเวณทางโค้ง โดยการติดตั้ง Guard rail Rolling Barrier พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกความปลอดภัยต่าง ๆ ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0302 ตอนคลองอีจาง-หลุมดิน ที่ทางโค้ง กม.87+390 เป็นช่วง ๆ

**รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย**

**1 1 ROLLING BARRIER GUARDRAIL**

1	ท่อเหล็กชุบสังกะสีขนาด 139 x 2,200 mm พร้อมขึ้นรูป 3 ท่อน @ 5,500.00	= 16,500.00 บาท
2	ท่อเหล็กชุบสังกะสีขนาด 139 x 780 mm พร้อมขึ้นรูป 3 ท่อน @ 2,000.00	= 6,000.00 บาท
3	ฝาเหล็กชุบสังกะสีขนาด 6 ชิ้น @ 100.00	= 600.00 บาท
4	ราวเหล็กชุบสังกะสี ขนาด 175 x 50 x 4,530 mm 18.12 เมตร @ 1,000.00	= 18,120.00 บาท
5	ลูกกลิ้ง 12 ลูก @ 6,500.00	= 78,000.00 บาท
6	น็อตชุบสังกะสี 5/8x38 8 ชุด @ 50.00	= 400.00 บาท
7	น็อตชุบสังกะสี 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 ชุด @ 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	= 32,323.320 บาท
	ค่างานต้นทุน	= 32,323.32 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการงานปรับปรุงจุดเสี่ยงที่บริเวณทางโค้ง โดยการติดตั้ง Guard rail Rolling Barrier พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกความปลอดภัยต่าง ๆ ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0302 ตอน คลองอีจาง - หลุมดิน ที่โค้ง กม.87+390 เป็นช่วง ๆ ตำบลดอนทราย อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสี่ยงที่บริเวณทางโค้ง โดยการติดตั้ง Guard rail Rolling Barrier พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกความปลอดภัยต่าง ๆ ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0302 ตอนคลองอีจาง-หลุมดิน ที่ทางโค้ง กม.87+390 เป็นช่วง ๆ

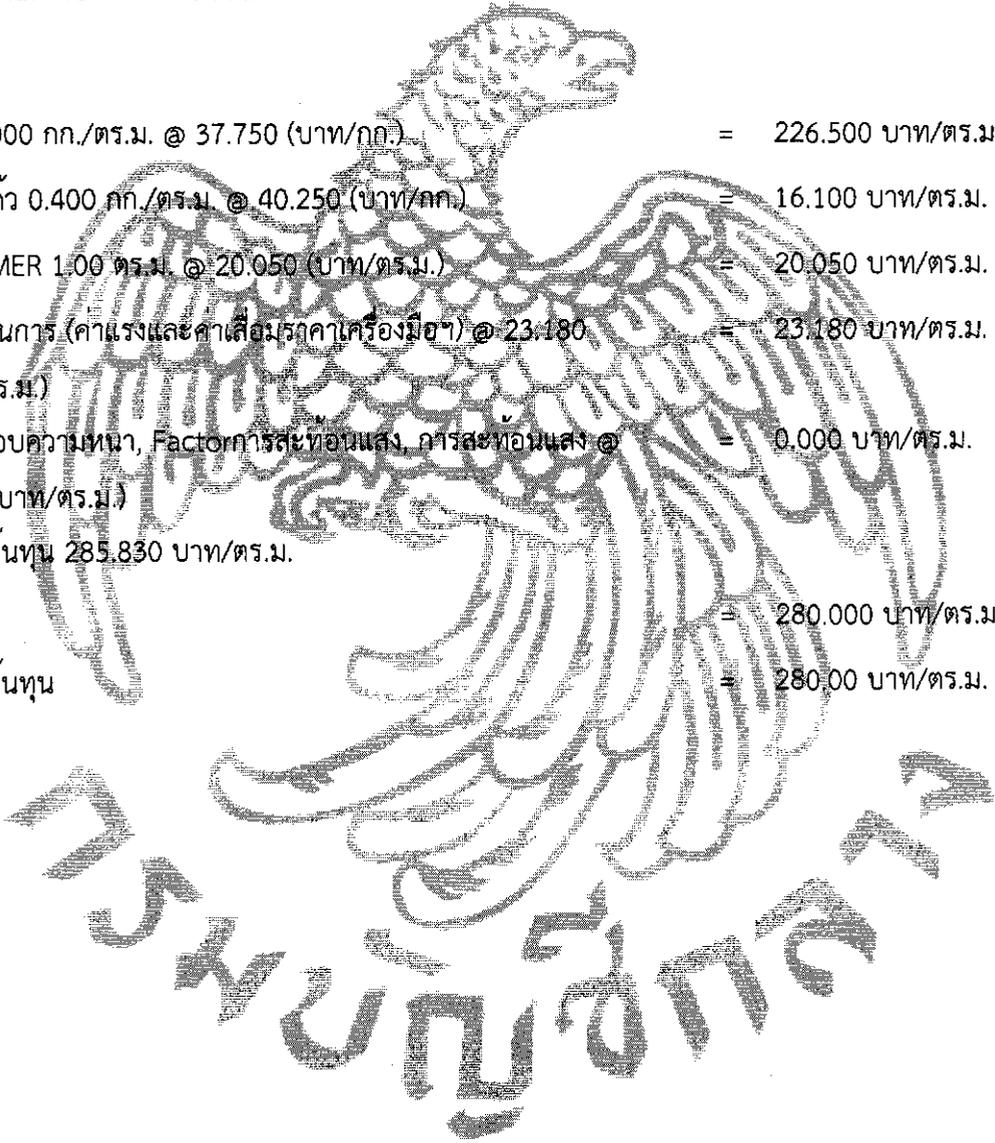
**รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย**

**2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)**

**2.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)**

**2.1.1 2 THERMOPLASTIC PAINT**

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 37.750 (บาท/กก.)	=	226.500 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 40.250 (บาท/กก.)	=	16.100 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 20.050 (บาท/ตร.ม.)	=	20.050 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) @ 23.180 (บาท/ตร.ม.)	=	23.180 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน 285.830 บาท/ตร.ม.		
คิดให้	=	280.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	280.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการงานปรับปรุงจุดเสี่ยงที่บริเวณทางโค้ง โดยการติดตั้ง Guard rail Rolling Barrier พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกความปลอดภัยต่าง ๆ ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0302 ตอน คลองอีจาง - หลุมดิน ที่โค้ง กม.87+390 เป็นช่วง ๆ ตำบลดอนทราย อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสี่ยงที่บริเวณทางโค้ง โดยการติดตั้ง Guard rail Rolling Barrier พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกความปลอดภัยต่าง ๆ ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0302 ตอนคลองอีจาง-หลุมดิน ที่ทางโค้ง กม.87+390 เป็นช่วง ๆ

**รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย**

**3.3 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร**

7

งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 13 ชุด = 21,480 ตร.ม. @ 2,635.72 = 56,615.27 บาท

เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. = 65.0 ม. @ 140.03 = 9,101.95 บาท

แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น = - ชุด @ - = - บาท

แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น = 11 ชุด @ 1,788.55 = 19,674.05 บาท

แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า = - ชุด @ - = - บาท

แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า = 33 ชุด @ 789.17 = 26,042.61 บาท

Concrete Barrier = - ม. @ - = - บาท

สัญญาณธง = - ชุด @ - = - บาท

ไฟกระพริบ = 2 ดวง @ 1,538.00 = 3,076.00 บาท

สีตีเส้น Cold Paint = - ตร.ม. @ - = - บาท

ทาสีเสาป้ายเหล็ก = 19.81 ตร.ม. @ 134.56 = 2,665.63 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 117,175.51 บาท

กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี = 3 ปี = 36 เดือน

ระยะเวลาก่อสร้าง = 90 วัน = 3.0 เดือน

ค่างานป้ายชุดที่ 6 = 117175.51 x 3 / 36 = 9,764.63 บาท

คิดให้ = 9,761.700 บาท

ค่างานต้นทุน = 9,761.70 บาท