

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการงานปรับปรุงจุดเสี่ยงที่บริเวณทางโค้งโดยการติดตั้ง Guard rail Rolling Barrier
ทางหลวงหมายเลข 376 ตอนควบคุม 0100 ตอนเลี้ยงเมืองราชบุรี ที่ทางโค้ง กม.0+000 LT./RT. ตำบลโคกหม้อ
อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง (228.00 M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการงานปรับปรุงจุดเสี่ยงที่บริเวณทางโค้งโดยการติดตั้ง Guard rail Rolling Barrier ทางหลวงหมายเลข 376 ตอนควบคุม
0100 ตอนเลี้ยงเมืองราชบุรี ที่ทางโค้ง กม.0+000 LT./RT.

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงราชบุรี / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 10,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานปรับปรุงจุดเสี่ยงที่บริเวณทางโค้งโดยการติดตั้ง Guard rail Rolling Barrier ทางหลวงหมายเลข 376
ตอนควบคุม 0100 ตอนเลี้ยงเมืองราชบุรี ที่ทางโค้ง กม.0+000 LT./RT. ตำบลโคกหม้อ อำเภอเมืองราชบุรี
จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง (228.00 M.)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 09 กุมภาพันธ์ 2566 เป็นเงิน 9,997,991.64 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

7.2 โสภิตา พินันดร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

7.3 ชัยณรงค์ ใจบริสุทธิ์กุล กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างโครงการงานปรับปรุงจุดเสี่ยงที่บริเวณทางโค้งโดยการติดตั้ง Guard rail Rolling Barrier ทางหลวงหมายเลข 376 ตอนควบคุม 0100 ตอนเลี้ยงเมืองราชบุรี ที่ทางโค้ง กม.0+000
 L.T./RT. ตำบลโคกหม้อ อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง (228.00 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..	ม.	224.000	43.78	9,795.52	1.3348	58.37	13,075.06
2	2. 6.8(9) ROLLING BARRIER GUARDRAIL	ม.	228.000	32,284.52	7,360,870.56	1.3348	43,093.37	9,825,290.02
	3. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
	3.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)							
3	3.1.1 6.15(2.1) THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	131.000	279.45	36,605.33	1.3348	372.98	48,860.79
4	3.1.2 6.15(2.3) THERMOPLASTIC PAINT (OSB)	ตร.ม.	95.000	354.78	33,704.10	1.3348	473.56	44,988.23
5	3.1.3 6.15(2.4) THERMOPLASTIC PAINT (PROFILE MARKING)	ตร.ม.	60.000	656.16	39,369.60	1.3348	875.84	52,550.54
6	4. 7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร	LS	1.000	9,909.35	9,909.35	1.3348	13,227.00	13,227.00
รวมราคากลาง								9,997,991.64

สมเกียรติ ทรัพย์สัจย์

09 กุมภาพันธ์ 2566 09:14:49

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการงานปรับปรุงจุดเสี่ยงที่บริเวณทางโค้งโดยการติดตั้ง Guard rail Rolling Barrier ทางหลวงหมายเลข 376 ตอนควบคุม 0100 ตอนเลียงเมืองราชบุรี ที่ทางโค้ง กม.0+000

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง L.T./RT. ตำบลโคกหม้อ อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง (228.00 M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงราชบุรี/กรมทางหลวง



สมเกียรติ ทรัพย์สัจย์

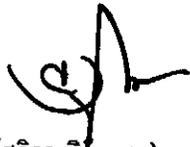
09 กุมภาพันธ์ 2566 09:14:49

หน้า 2 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

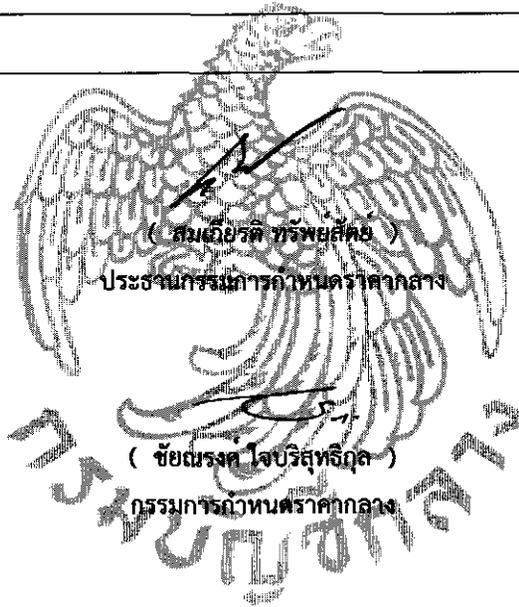
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างโครงการงานปรับปรุงจุดเสี่ยงที่บริเวณทางโค้งโดยการติดตั้ง Guard rail Rolling Barrier ทางหลวงหมายเลข 376 ตอนควบคุม 0100 ตอนเลี้ยวเมืองราชบุรี ที่ทางโค้ง กม.0+000
LT./RT. ดาบลโคกหม้อ อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง (228.00 M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงราชบุรี/กรมทางหลวง



(โสภิตา พิรินทร์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(สมเกียรติ ทรัพย์สัตย์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ชัยณรงค์ ใจบริสุทธิ์กุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สมเกียรติ ทรัพย์สัตย์

09 กุมภาพันธ์ 2566

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการงานปรับปรุงจุดเสี่ยงที่บริเวณทางโค้งโดยการติดตั้ง Guard rail Rolling Barrier
 ทางหลวงหมายเลข 376 ตอนควบคุม 0100 ตอนเลี้ยงเมืองราชบุรี ที่ทางโค้ง กม.0+000 LT./RT. ตำบลโคกหม้อ อำเภอเมืองราชบุรี
 จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง (228.00 M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการงานปรับปรุงจุดเสี่ยงที่บริเวณทางโค้งโดยการติดตั้ง Guard rail Rolling Barrier ทางหลวงหมายเลข 376 ตอนควบคุม 0100
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

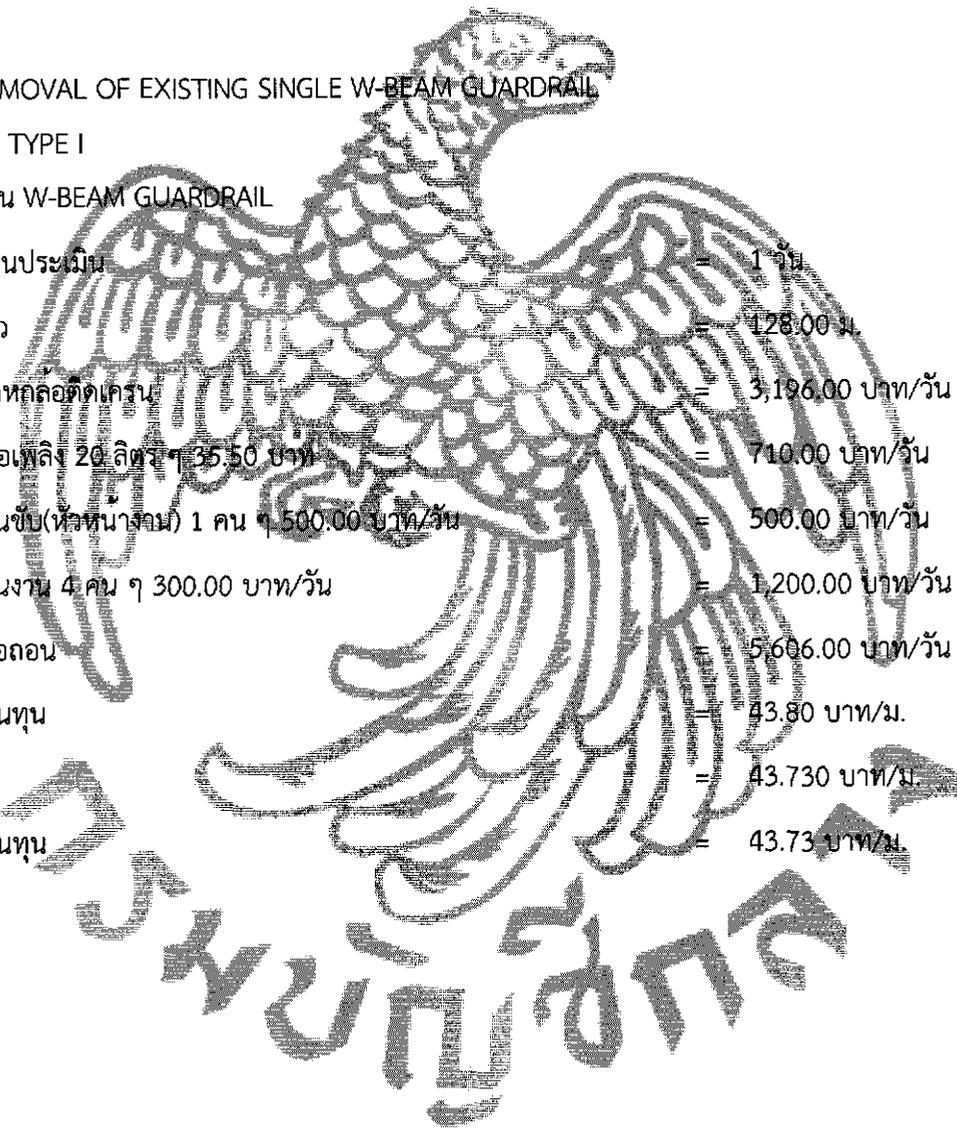
1 1.10 REMOVAL OF EXISTING SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS..I.. TYPE..I..

1.10 REMOVAL OF EXISTING SINGLE W-BEAM GUARDRAIL

CLASS I TYPE I

ค่ารถถอน W-BEAM GUARDRAIL

คิดรถถอนประเมิม	=	1 วัน
ความยาว	=	128.00 ม.
ค่าเช่ารถหกล้อติดเครน	=	3,196.00 บาท/วัน
น้ำมันเชื้อเพลิง 20 ลิตร ๆ 35.50 บาท	=	710.00 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
รวมค่ารถถอน	=	5,606.00 บาท/วัน
ค่างานต้นทุน	=	43.80 บาท/ม.
คิดให้	=	43.730 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	43.73 บาท/ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการงานปรับปรุงจุดเสี่ยงที่บริเวณทางโค้งโดยการติดตั้ง Guard rail Rolling Barrier
 ทางหลวงหมายเลข 376 ตอนควบคุม 0100 ตอนเลี้ยงเมืองราชบุรี ที่ทางโค้ง กม.0+000 LT./RT. ตำบลโคกหม้อ อำเภอเมืองราชบุรี
 จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง (228.00 M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการงานปรับปรุงจุดเสี่ยงที่บริเวณทางโค้งโดยการติดตั้ง Guard rail Rolling Barrier ทางหลวงหมายเลข 376 ตอนควบคุม 0100
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 6.8(9) ROLLING BARRIER GUARDRAIL

งานติดตั้งราวลูกกลิ้งป้องกันอุบัติเหตุสาธารณะ(Rolling Barrier) ขนาด
 80 กิโลเมตร/ชั่วโมง (ต่อระยะ 4.2 เมตร)

1 ท่อเหล็กชุบกัลวาไนซ์ขนาด 139 x 2,200 mm พร้อมขึ้นรูป 3 ท่อนๆ	= 16,500.00
@ 5,500.00	
2 ท่อเหล็กชุบกัลวาไนซ์ขนาด 139 x 780 mm พร้อมขึ้นรูป 3 ท่อนๆ	= 6,000.00
@ 2,000.00	
3 ฝาเหล็กชุบกัลวาไนซ์ปิดหัวเสา 6 ชิ้นๆ @ 100.00	= 600.00
4 ราวเหล็กชุบกัลวาไนซ์ ขนาด 175 x 50 x 4,530 mm 18.12 เมตรๆ	= 18,120.00
@ 1,000.00	
5 ลูกกลิ้ง 12 ลูกๆ @ 6,500.00	= 78,000.00
6 น็อตชุบกัลวาไนซ์ 5/8x38 8 ชุดๆ @ 50.00	= 400.00
7 น็อตชุบกัลวาไนซ์ 5/8x200 12 ชุดๆ @ 100.00	= 1,200.00
8 สติ๊กเกอร์สะท้อนแสงชนิดให้ตัวได้ 0.462 ตร.ม.ๆ @ 3,850.00	= 1,778.70
9 ค่าแรงทำฐานและขุดเสาฝังดิน 3 จุดๆ @ 2,400.00	= 7,200.00
10 ค่าขนส่งและประกอบติดตั้งหน้างานโดยเครื่องมือเฉพาะทาง 1 งาน	= 6,000.00
6,000.00	
รวม	= 135,798.70 บาท
ราคาเฉลี่ยต่อเมตร 32,333.02 บาท/ม.	
คิดให้	= 32,284.520 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 32,284.52 บาท/ม.

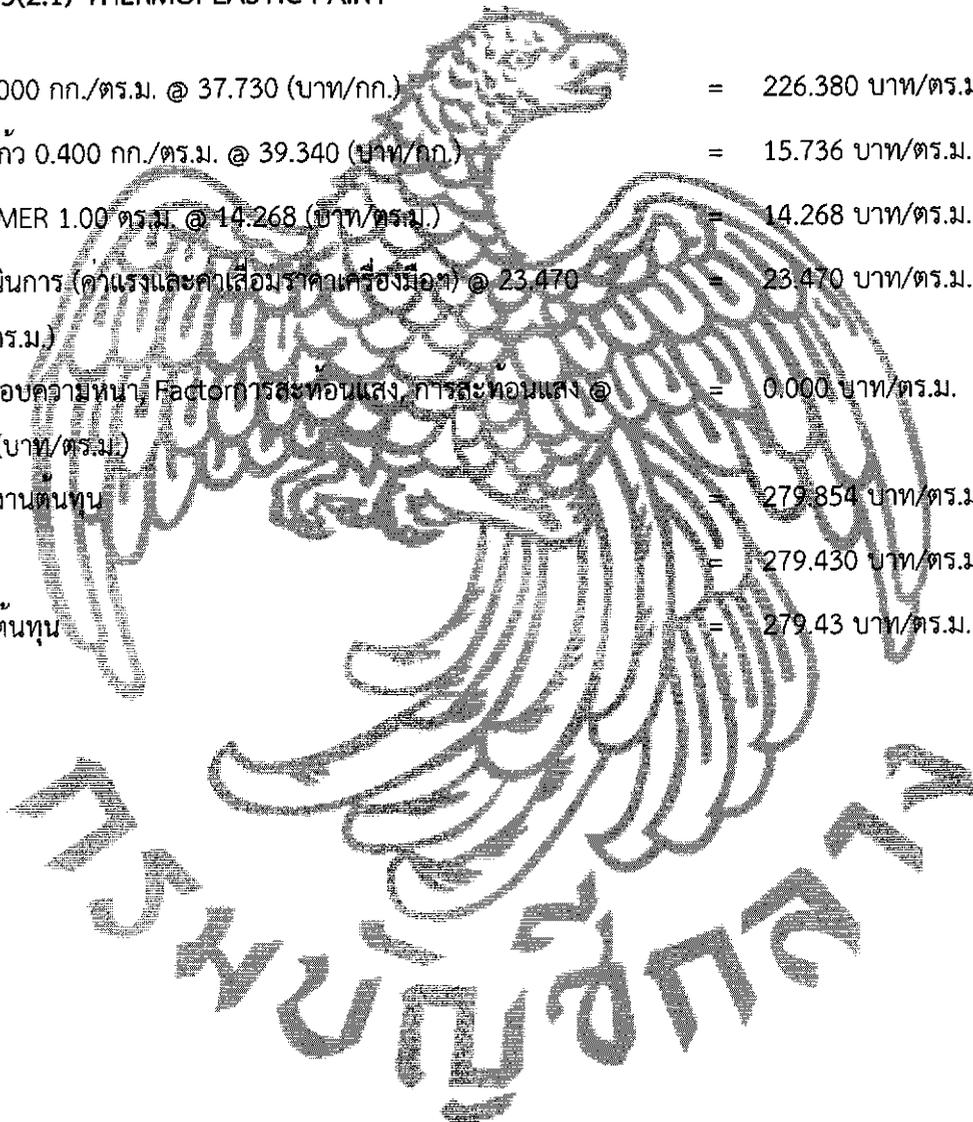
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการงานปรับปรุงจุดเสี่ยงที่บริเวณทางโค้งโดยการติดตั้ง Guard rail Rolling Barrier
 ทางหลวงหมายเลข 376 ตอนควบคุม 0100 ตอนเลี้ยงเมืองราชบุรี ที่ทางโค้ง กม.0+000 LT./RT. ตำบลโคกหม้อ อำเภอเมืองราชบุรี
 จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง (228.00 M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการงานปรับปรุงจุดเสี่ยงที่บริเวณทางโค้งโดยการติดตั้ง Guard rail Rolling Barrier ทางหลวงหมายเลข 376 ตอนควบคุม 0100
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

3.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

3.1.1 6.15(2.1) THERMOPLASTIC PAINT

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 37.730 (บาท/กก.)	=	226.380 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 39.340 (บาท/กก.)	=	15.736 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 14.268 (บาท/ตร.ม.)	=	14.268 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.
รวมค่างานต้นทุน	=	279.854 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	279.430 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	279.43 บาท/ตร.ม.



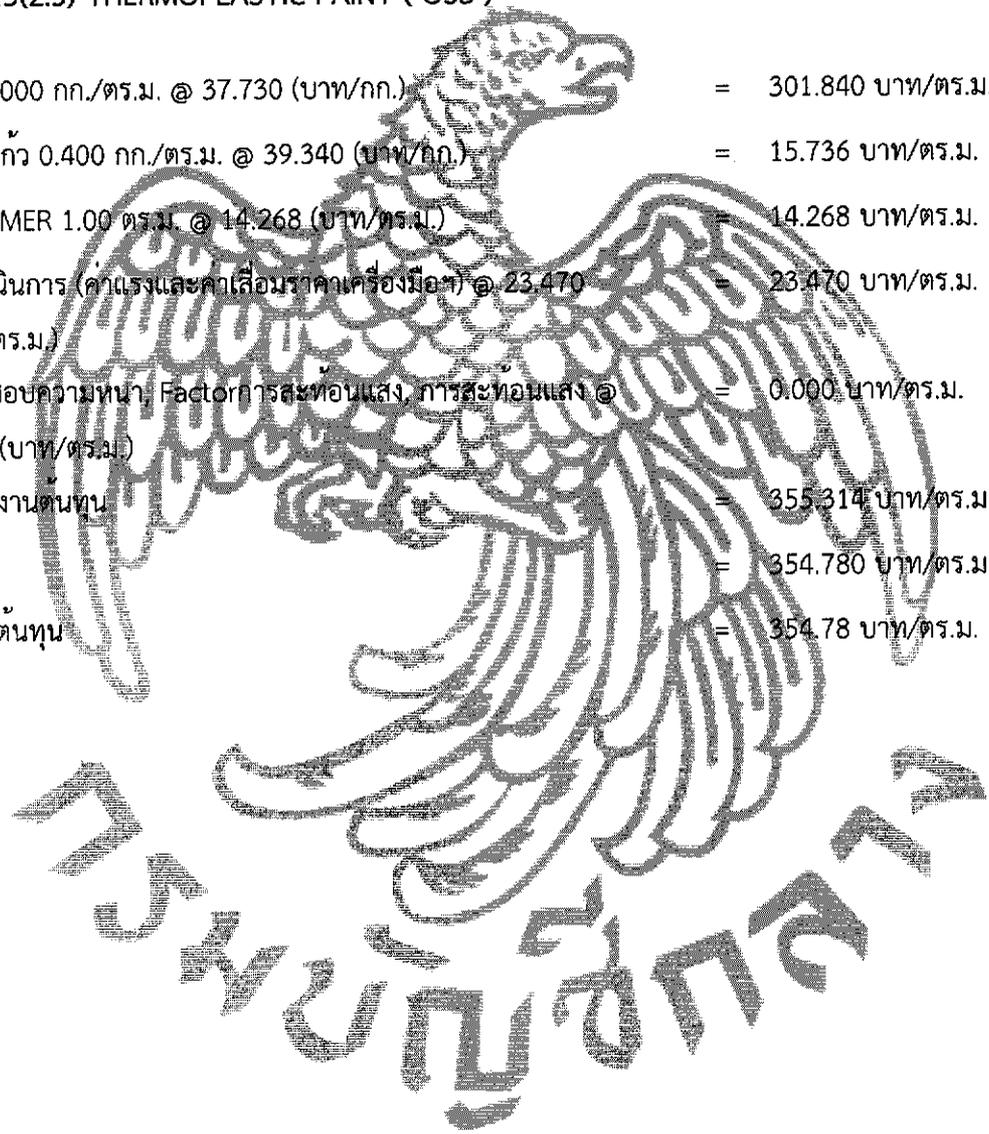
โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการงานปรับปรุงจุดเสี่ยงที่บริเวณทางโค้งโดยการติดตั้ง Guard rail Rolling Barrier
 ทางหลวงหมายเลข 376 ตอนควบคุม 0100 ตอนเลี้ยงเมืองราชบุรี ที่ทางโค้ง กม.0+000 LT./RT. ตำบลโคกหม้อ อำเภอเมืองราชบุรี
 จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง (228.00 M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการงานปรับปรุงจุดเสี่ยงที่บริเวณทางโค้งโดยการติดตั้ง Guard rail Rolling Barrier ทางหลวงหมายเลข 376 ตอนควบคุม 0100
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

3.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

3.1.2 6.15(2.3) THERMOPLASTIC PAINT (OSB)

ค่าสี 8.000 กก./ตร.ม. @ 37.730 (บาท/กก.)	=	301.840 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 39.340 (บาท/กก.)	=	15.736 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 14.268 (บาท/ตร.ม.)	=	14.268 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.
รวมค่างานต้นทุน	=	355.314 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	354.780 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	354.78 บาท/ตร.ม.



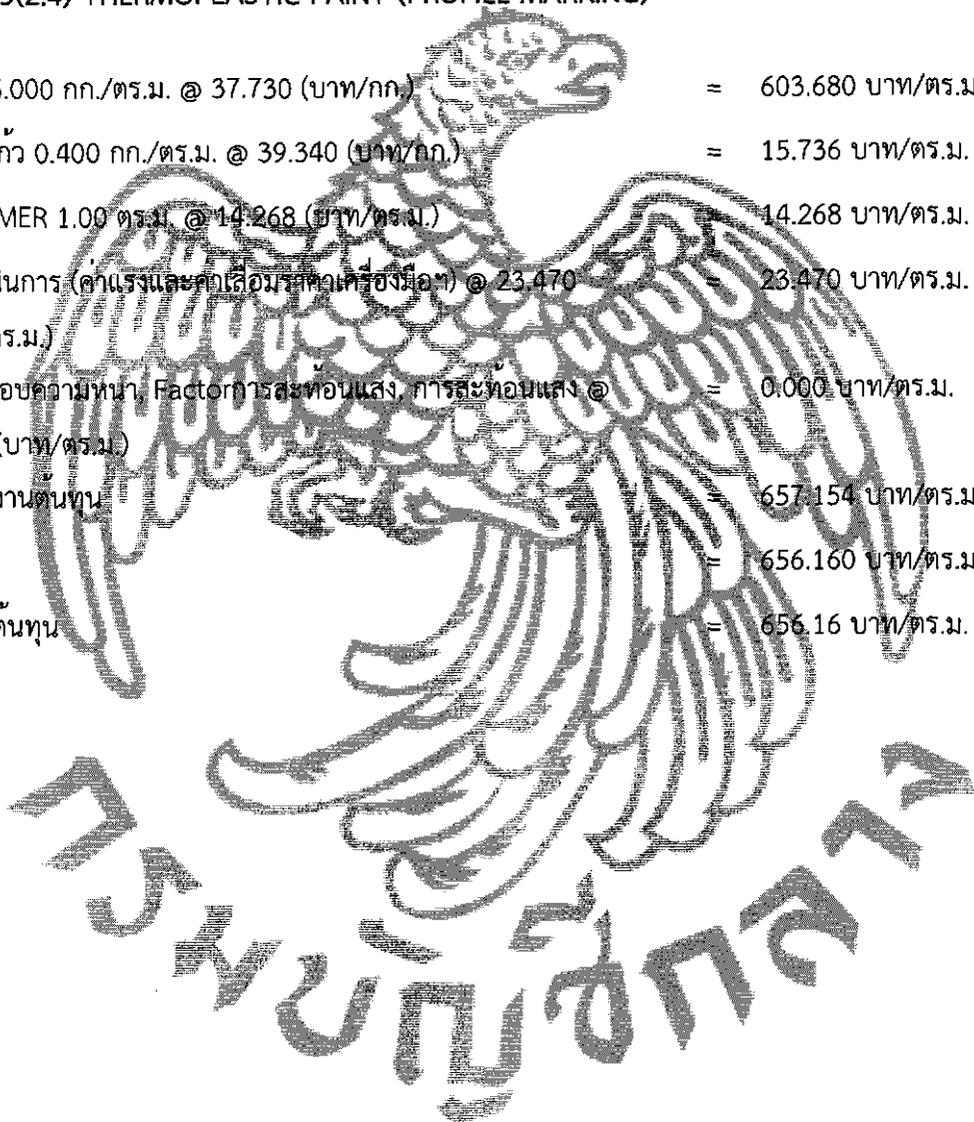
โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการงานปรับปรุงจุดเสี่ยงที่บริเวณทางโค้งโดยการติดตั้ง Guard rail Rolling Barrier
 ทางหลวงหมายเลข 376 ตอนควบคุม 0100 ตอนเลี้ยงเมืองราชบุรี ที่ทางโค้ง กม.0+000 LT./RT. ตำบลโคกหม้อ อำเภอเมืองราชบุรี
 จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง (228.00 M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการงานปรับปรุงจุดเสี่ยงที่บริเวณทางโค้งโดยการติดตั้ง Guard rail Rolling Barrier ทางหลวงหมายเลข 376 ตอนควบคุม 0100
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

3.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

3.1.3 6.15(2.4) THERMOPLASTIC PAINT (PROFILE MARKING)

ค่าสี 16.000 กก./ตร.ม. @ 37.730 (บาท/กก.)	=	603.680 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 39.340 (บาท/กก.)	=	15.736 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 14.268 (บาท/ตร.ม.)	=	14.268 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) @ 23.470 (บาท/ตร.ม.)	=	23.470 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factor การสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	657.154 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	656.160 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	656.16 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการงานปรับปรุงจุดเสี่ยงที่บริเวณทางโค้งโดยการติดตั้ง Guard rail Rolling Barrier ทางหลวงหมายเลข 376 ตอนควบคุม 0100 ตอนเสด็จเมืองราชบุรี ที่ทางโค้ง กม.0+000 LT/RT. ตำบลโคกหม้อ อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง (228.00 M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการงานปรับปรุงจุดเสี่ยงที่บริเวณทางโค้งโดยการติดตั้ง Guard rail Rolling Barrier ทางหลวงหมายเลข 376 ตอนควบคุม 0100 **รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

4 7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร

7

งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 13 ชุด = 21,480 ตร.ม. @ 2,623.18	=	56,345.91 บาท
เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 มม. = 65.0 ม. @ 164.18	=	10,671.70 บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น = 1 ชุด @ -	=	- บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น = 11 ชุด @ 1,848.22	=	20,330.42 บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า = - ชุด @ -	=	- บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า = 33 ชุด @ 809.45	=	26,711.85 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. @ 89.67	=	1,776.36 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	118,912.24 บาท
กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี = 3 ปี	=	36 เดือน
ระยะเวลาก่อสร้าง = 90 วัน	=	3.0 เดือน
ค่างานป้ายชุดที่ 6 = 118912.24 x 3 / 36	=	9,909.35 บาท
คิดให้	=	9,909.350 บาท
ค่างานต้นทุน	=	9,909.35 บาท