

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานแหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี กิจกรรมติดตั้ง SAFETY ROLLING BARRIER พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภัยต่าง ๆ บริเวณทางโค้ง ทางหลวงหมายเลข 323

2. ตอนควบคุม 0100 ตอนหนองตะแครง-ลูกแก ที่ทางโค้ง 12+850 LT.,RT. (โค้งเทศบาลท่าผา) ปริมาณงาน 1 แห่ง (142.80 M.)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงราชบุรี / กรมทางหลวง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมติดตั้ง SAFETY ROLLING BARRIER

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 6,960,000.00 บาท  
 พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภัยต่างๆบริเวณทางโค้ง ทางหลวงหมายเลข 323-ตอนควบคุม 0100-ตอนหนองตะแครง-

4. สัญญาจ้างที่ทางโค้ง 12+850 LT.,RT. (โค้งเทศบาลท่าผา) ปริมาณงาน 1 แห่ง

โดยสังเขป กิจกรรมติดตั้ง SAFETY ROLLING BARRIER พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภัยต่าง ๆ บริเวณทางโค้ง  
 ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0100 ตอนหนองตะแครง-ลูกแก ที่ทางโค้ง 12+850 LT.,RT.  
 (โค้งเทศบาลท่าผา) ปริมาณงาน 1 แห่ง (142.80 M.)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 24 กรกฎาคม 2567 เป็นเงิน 6,358,800.53 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

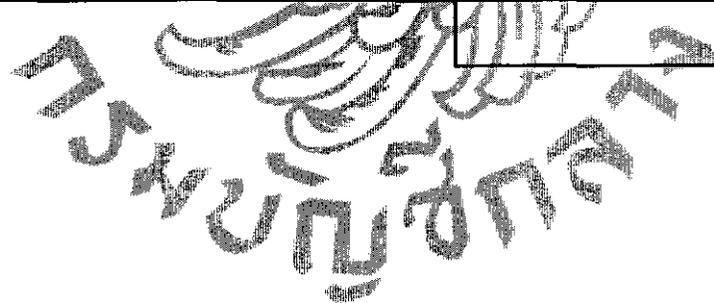
สมเกียรติ ทรัพย์สัตย์

24 กรกฎาคม 2567 11:42:49

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภควดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี กิจกรรมติดตั้ง SAFETY ROLLING BARRIER พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกต่าง ๆ  
 บริเวณทางโค้ง ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0100 ตอนหนองตะแครง-ลูกแก ททางโค้ง 12+850 LT.,RT. (โค้งเทศบาลท่ามา) ปริมาณงาน 1 แห่ง (142.80 M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง (e-bidding) แขวงทางหลวงราชบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. 1 ROLLING BARRIER GUARDRAIL	ม.	142.800	32,323.00	4,615,724.40	1.3616	44,010.99	6,284,770.34
2	2. 2. THERMOPLASTIC PAINT ( OSB )	ตร.ม.	142.000	360.00	51,120.00	1.3616	490.17	69,604.99
3	3. 3 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร	L.S	1.000	3,250.00	3,250.00	1.3616	4,425.20	4,425.20
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>6,358,800.53</b>



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี กิจกรรมติดตั้ง SAFETY ROLLING BARRIER พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภัยต่าง ๆ

บริเวณทางโค้ง ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0100 ตอนหนองตะแครง-ลูกแก ททางโค้ง 12+850 LT.,RT. (โค้งเทศบาลท่าผา) ปริมาณงาน 1 แห่ง (142.80 M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงราชบุรี/กรมทางหลวง

( วิมลรัฐ นุ่มรอด )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( สมเกียรติ ทรัพย์สัจย์ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( ชัยณรงค์ ใจบริสุทธิ์กุล )

กรรมการกำหนดราคากลาง

สมเกียรติ ทรัพย์สัจย์

24 กรกฎาคม 2567

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี กิจกรรมติดตั้ง SAFETY ROLLING BARRIER พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกต่าง ๆ บริเวณทางโค้ง ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0100 ตอนหนองตะแครง-ลูกแก ที่ทางโค้ง 12+850 LT.,RT. (โค้งเทศบาลท่ามา) ปริมาณงาน 1 แห่ง (142.80 M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมติดตั้ง SAFETY ROLLING BARRIER พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกต่างๆบริเวณทางโค้ง ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0100 ตอนหนองตะแครง-ลูกแก ที่ทางโค้ง 12+850 LT.,RT. (โค้งเทศบาลท่ามา) ปริมาณงาน 1 แห่ง

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 1 ROLLING BARRIER GUARDRAIL**

1	ท่อเหล็กชุบกัลวาไนซ์ขนาด 139 x 2,200 มม พร้อมชิ้นรูป 3 ท่อน @ 5,500.00	= 16,500.00 บาท
2	ท่อเหล็กชุบกัลวาไนซ์ขนาด 139 x 780 มม พร้อมชิ้นรูป 3 ท่อน @ 2,000.00	= 6,000.00 บาท
3	ฝาเหล็กชุบกัลวาไนซ์ปิดหัวเสา 6 ชิ้น @ 100.00	= 600.00 บาท
4	ราวเหล็กชุบกัลวาไนซ์ ขนาด 175 x 50 x 4,530 มม 18.12 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	สติกเกอร์สะท้อนแสงชนิดให้ตัวได้ 0.462 ตร.ม. @ 3,850.00	= 1,778.70 บาท
9	ค่าแรงทำฐานและชุดเสาฝังดิน 3 จุด @ 2,400.00	= 7,200.00 บาท
10	ค่าขนส่งและประกอบติดตั้งหน้างานโดยเครื่องมือนเฉพาะทาง 1 งาน @ 6,000.00	= 6,000.00 บาท
	รวม	= 135,798.70 บาท
	ราคาเฉลี่ยต่อเมตร	= 32,333.02 บาท
	คิดให้	= 32,323.00 บาท
	ค่างานต้นทุน	= 32,323.00 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี กิจกรรมติดตั้ง SAFETY ROLLING BARRIER พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภัยต่าง ๆ บริเวณทางโค้ง ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0100 ตอนหนองตะแครง-ลูกแก ที่ทางโค้ง 12+850 LT.,RT. (โค้งเทศบาลท่าผา) ปริมาณงาน 1 แห่ง (142.80 M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมติดตั้ง SAFETY ROLLING BARRIER พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภัยต่างๆบริเวณทางโค้ง ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0100 ตอนหนองตะแครง-ลูกแก ที่ทางโค้ง 12+850 LT.,RT. (โค้งเทศบาลท่าผา) ปริมาณงาน 1 แห่ง

**รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย**

**2.2. THERMOPLASTIC PAINT ( OSB )**

(2) THERMOPLASTIC PAINT ( OSB )

ต้นทุน	=	8 A + 0.40 B + 0.2 C + O
A	=	ค่าสีเทอร์โมพลาสติก + ค่าขนส่ง 25 กม. + ค่าขึ้น-ลง
ค่าสีเทอร์โมพลาสติก	=	37.50 บาท/กก.
ค่าขนส่ง 25 กม.	=	0.07 บาท/กก.
ค่าขึ้น-ลง	=	0.10 บาท/กก.
ดังนั้น A = 37.50 + 0.07 + 0.10	=	37.67 บาท/กก.
B	=	ค่าผงลูกแก้ว + ค่าขนส่ง 25 กม. + ค่าขึ้น-ลง
ค่าผงลูกแก้ว	=	40.00 บาท/กก.
ค่าขนส่ง 25 กม.	=	0.07 บาท/กก.
ค่าขึ้น-ลง	=	0.10 บาท/กก.
ดังนั้น B = 40.00 + 0.07 + 0.10	=	40.17 บาท/กก.
C	=	ค่าการรองพื้น + ค่าขนส่ง 25 กม. + ค่าขึ้น-ลง
ค่าการรองพื้น	=	100.00 บาท/กก.
ค่าขนส่ง 25 กม.	=	0.07 บาท/กก.
ค่าขึ้น-ลง	=	0.10 บาท/กก.
ดังนั้น C = 100.00 + 0.07 + 0.10	=	100.17 บาท/กก.
O	=	ค่าดำเนินการบนผิวทางแอสฟัลต์เดิม + ค่าวัสดุการสะท้อนแสง

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี กิจกรรมติดตั้ง SAFETY ROLLING BARRIER พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภัยต่าง ๆ บริเวณทางโค้ง ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0100 ตอนหนองตะแครง-ลูกแก ที่ทางโค้ง 12+850 LT.,RT. (โค้งเทศบาลท่าผา) ปริมาณงาน 1 แห่ง (142.80 M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมติดตั้ง SAFETY ROLLING BARRIER พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภัยต่างๆบริเวณทางโค้ง ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0100 ตอนหนองตะแครง-ลูกแก ที่ทางโค้ง 12+850 LT.,RT. (โค้งเทศบาลท่าผา) ปริมาณงาน 1 แห่ง

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**2.2. THERMOPLASTIC PAINT ( OSB )**

ค่าดำเนินการบนผิวทางแอสฟัลต์เดิม	= 23.18 บาท/ตร.ม.
ค่าวัดการสะท้อนแสง	= 0.00 บาท/ตร.ม.
ดังนั้น O = 23.18 + 0.00	= 23.18 บาท/ตร.ม.
ดังนั้น ต้นทุน = 8 x 37.67 + 0.40 x 40.17 + 0.2 x 100.17 + 23.18	= 360.64 บาท/ตร.ม.
คิดให้	= 360.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 360.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี กิจกรรมติดตั้ง SAFETY ROLLING BARRIER พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภัยต่าง ๆ บริเวณทางโค้ง ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0100 ตอนหนองตะแครง-ลูกแก ที่ทางโค้ง 12+850 LT.,RT. (โค้งเทศบาลท่าผา) ปริมาณงาน 1 แห่ง (142.80 M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมติดตั้ง SAFETY ROLLING BARRIER พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภัยต่างๆบริเวณทางโค้ง ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0100 ตอนหนองตะแครง-ลูกแก ที่ทางโค้ง 12+850 LT.,RT. (โค้งเทศบาลท่าผา) ปริมาณงาน 1 แห่ง

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**3.3 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร**

3

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. = 650 ม. @ 140.03	= 9,101.95 บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น = ชุด @ -	= - บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น = 11 ชุด @ 1,788.55	= 19,674.05 บาท
แผงตั้งสะท้อนนม 1 หน้า = - ชุด @ -	= - บาท
แผงตั้งสะท้อนนม 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 = 30 วัน	= 1.0 เดือน
ค่างานป้ายชุดที่ 6 = 117175.51 x 1 / 36	= 3,254.88 บาท
คิดให้	= 3,250.000 บาท
ค่างานต้นทุน	= 3,250.00 บาท