

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี กิจกรรมติดตั้ง SAFETY ROLLING BARRIER พร้อมอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัยต่าง ๆ บริเวณทางโค้ง ทางหลวงหมายเลข 325 ตอนควบคุม

2. 0101 ตอนบางแพ-บางพรหม จุดที่ 1 เกาะกลางโค้งเทศบาลบางแพ กม.1+350 LT, จุดที่ 2 เกาะกลางโค้งตลาดบางแพ  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงราชบุรี / กรมทางหลวง

กม.4+160 RT, จุดที่ 3 เกาะกลางโค้งดอนซ่ง กม.6+475 ต.วังเย็น อ.บางแพ จ.ราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง (232 M.)

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

10,000,000.00

บาท

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป กิจกรรมติดตั้ง SAFETY ROLLING BARRIER พร้อมอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัยต่าง ๆ บริเวณทางโค้ง

ทางหลวงหมายเลข 325 ตอนควบคุม 0101 ตอนบางแพ-บางพรหม จุดที่ 1 เกาะกลางโค้งเทศบาลบางแพ

กม.1+350 LT, จุดที่ 2 เกาะกลางโค้งตลาดบางแพ กม.4+160 RT, จุดที่ 3 เกาะกลางโค้งดอนซ่ง กม.6+475

ต.วังเย็น อ.บางแพ จ.ราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง (232 M.)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 21 มีนาคม 2567 เป็นเงิน 9,997,205.26 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สมเกียรติ ทรัพย์สัตย์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 โสภิตา พิรันดร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 ชัยณรงค์ ใจบริสุทธิ์กุล กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี กิจกรรมติดตั้ง SAFETY ROLLING BARRIER พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภัยต่าง ๆ  
 บริเวณทางโค้ง ทางหลวงหมายเลข 325 ตอนควบคุม 0101 ตอนบางแพ-บางพรหม จุดที่ 1 เกาะกลางโค้งเทศบาลบางแพ กม.1+350 LT, จุดที่ 2 เกาะกลางโค้งตลาดบางแพ กม.4+160 RT, จุดที่ 3  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงราชบุรี/กรมทางหลวง  
 เกาะกลางโค้งตอนเชิง กม.6+475 ต.วังเย็น อ.บางแพ จ.ราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง (232 M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

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.	บาท/ม.	232.000	42.92	9,957.44	1.3362	57.34	13,305.13
2	2. 6.8(9) ROLLING BARRIER GUARDRAIL	บาท/ม.	231.000	32,255.42	7,451,002.02	1.3362	43,099.69	9,956,028.89
3	3. 6.15(2.1) THERMOPLASTIC PAINT	บาท/ตร.ม.	52.000	294.25	15,301.00	1.3362	393.17	20,445.19
4	4. 7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้าง บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร	L.S	1.000	5,557.59	5,557.59	1.3362	7,426.05	7,426.05
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>9,997,205.26</b>

สมเกียรติ ทรัพย์สัจย์

21 มีนาคม 2567 14:42:25

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี กิจกรรมติดตั้ง SAFETY ROLLING BARRIER พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภัยต่าง ๆ  
บริเวณทางโค้ง ทางหลวงหมายเลข 325 ตอนควบคุม 0101 ตอนบางแพ-บางพรหม จุดที่ 1 เกาะกลางโค้งเทศบาลบางแพ กม.1+350 LT, จุดที่ 2 เกาะกลางโค้งตลาดบางแพ กม.4+160 RT, จุดที่ 3  
เกาะกลางโค้งดอนเต็ง กม.6+475 ต.วังเย็น อ.บางแพ จ.ราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง (232 M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงราชบุรี/กรมทางหลวง

( สมเกียรติ ทรัพย์สัจย์ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( ชัยณรงค์ ใจบริสุทธิ์กุล )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( โสภิตา พิรันดร )

กรรมการกำหนดราคากลาง

สมเกียรติ ทรัพย์สัจย์

21 มีนาคม 2567

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี กิจกรรมติดตั้ง SAFETY ROLLING BARRIER พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภัยต่าง ๆ บริเวณทางโค้ง ทางหลวงหมายเลข 325 ตอนควบคุม 0101 ตอนบางแพ-บางพรหม จุดที่ 1 เกาะกลางโค้งเทศบาลบางแพ กม.1+350 LT, จุดที่ 2 เกาะกลางโค้งตลาดบางแพ กม.4+160 RT, จุดที่ 3 เกาะกลางโค้งดอนซ่ง กม.6+475 ต.วังเย็น อ.บางแพ จ.ราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง(232 M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต

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

ค่ารื้อถอน W-BEAM GUARDRAIL

คิดรื้อถอนประเมิน	=	1 วัน
ความยาว	=	128.00 ม.
ค่าเช่ารถหกล้อติดเครน	=	3,196.00 บาท/วัน
น้ำมันเชื้อเพลิง 20 ลิตร ๆ 30.50 บาท	=	610.00 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
รวมค่ารื้อถอน	=	5,506.00 บาท/วัน
	=	43.020 บาท
คิดให้	=	42.920 บาท
ค่างานต้นทุน	=	42.92 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี กิจกรรมติดตั้ง SAFETY ROLLING BARRIER พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภัยต่าง ๆ บริเวณทางโค้ง ทางหลวงหมายเลข 325 ตอนควบคุม 0101 ตอนบางแพ-บางพรหม จุดที่ 1 เกษะกลางโค้งเทศบาลบางแพ กม.1+350 LT, จุดที่ 2 เกษะกลางโค้งตลาดบางแพ กม.4+160 RT, จุดที่ 3 เกษะกลางโค้งดอนซ่ง กม.6+475 ต.วังเย็น อ.บางแพ จ.ราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง (232 M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต

## 2 6.8(9) ROLLING BARRIER GUARDRAIL

1	ท่อเหล็กชุบกัลวาไนซ์ขนาด 139 x 2,200 mm พร้อมชั้นรูป 3 ท่อน		
	5,500.00	16,500.00	
2	ท่อเหล็กชุบกัลวาไนซ์ขนาด 139 x 780 mm พร้อมชั้นรูป 3 ท่อน		
	2,000.00	6,000.00	
3	ฝาเหล็กชุบกัลวาไนซ์ปิดหัวเสา 6 ชั้น	100.00	600.00
4	ราวเหล็กชุบกัลวาไนซ์ ขนาด 175 x 50 x 4,530 mm 18.12 เมตร		
	1,000.00	18,120.00	
5	ลูกกลิ้ง 12 ลูก	6,500.00	78,000.00
6	น็อตชุบกัลวาไนซ์ 5/8x38 8 ชุด	50.00	400.00
7	น็อตชุบกัลวาไนซ์ 5/8x200 12 ชุด	100.00	1,200.00
8	สติกเกอร์สะท้อนแสงชนิดให้ตัวได้ 0.462 ตร.ม.	3,850.00	1,778.70
9	ค่าแรงทำฐานและชุดเสาฝังดิน 3 จุด	2,400.00	7,200.00
10	ค่าขนส่งและประกอบติดตั้งหน้างานโดยเครื่องมือเฉพาะทาง 1 งาน		
	6,000.00	6,000.00	
รวม		=	135,798.700 บาท
เฉลี่ย		=	32,333.020 บาท/ม.
คิดให้		=	32,255.420 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน		=	32,255.42 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี กิจกรรมติดตั้ง SAFETY ROLLING BARRIER พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภัยต่าง ๆ บริเวณทางโค้ง ทางหลวงหมายเลข 325 ตอนควบคุม 0101 ตอนบางแพ-บางพรหม จุดที่ 1 เกาะกลางโค้งเทศบาลบางแพ กม.1+350 LT, จุดที่ 2 เกาะกลางโค้งตลาดบางแพ กม.4+160 RT, จุดที่ 3 เกาะกลางโค้งตอนเชิง กม.6+475 ต.วังเย็น อ.บางแพ จ.ราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง (232 M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต

### 3 6.15(2.1) THERMOPLASTIC PAINT

#### 6.15(2.1) THERMOPLASTIC PAINT (

ดำเนินการบนผิวทางแอสฟัลต์เดิม )

ต้นทุน

$$= 6 A + 0.40 B + 0.2 C + O$$

A

$$= \text{ค่าสีเทอร์โมพลาสติก} + \text{ค่าขนส่ง 65 กม.} + \text{ค่าขึ้น-ลง}$$

ค่าสีเทอร์โมพลาสติก

$$= 37.50 \text{ บาท/กก.}$$

ค่างานขนส่ง 65 กม.

$$= 0.16 \text{ บาท/กก.}$$

ค่างานขึ้น-ลง

$$= 0.10 \text{ บาท/กก.}$$

$$\text{ดังนั้น } A = 37.5 + 0.16 + 0.1$$

$$= 37.76 \text{ บาท/กก.}$$

B

$$= \text{ค่าผงลูกแก้ว} + \text{ค่าขนส่ง 71 กม.} + \text{ค่าขึ้น-ลง}$$

ค่าผงลูกแก้ว

$$= 56.00 \text{ บาท/กก.}$$

ค่างานขนส่ง 71 กม.

$$= 0.18 \text{ บาท/กก.}$$

ค่าขึ้น-ลง

$$= 0.10 \text{ บาท/กก.}$$

$$\text{ดังนั้น } B = 56 + 0.18 + 0.1$$

$$= 56.28 \text{ บาท/กก.}$$

C

$$= \text{ค่าการรองพื้น} + \text{ค่าขนส่ง 71 กม.} + \text{ค่าขึ้น-ลง}$$

ค่าการรองพื้น

$$= 115.38 \text{ บาท/กก.}$$

ค่างานขนส่ง 71 กม.

$$= 0.18 \text{ บาท/กก.}$$

ค่าขึ้น-ลง

$$= 0.10 \text{ บาท/กก.}$$

$$\text{ดังนั้น } C = 115.38 + 0.18 + 0.1$$

$$= 115.66 \text{ บาท/กก.}$$

$$O = \text{ค่าดำเนินการบนผิวทางแอสฟัลต์เดิม} + \text{ค่าวัสดุการสะท้อนแสง}$$

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี กิจกรรมติดตั้ง SAFETY ROLLING BARRIER พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกต่าง ๆ บริเวณทางโค้ง ทางหลวงหมายเลข 325 ตอนควบคุม 0101 ตอนบางแพ-บางพรหม จุดที่ 1 เกาะกลางโค้งเทศบาลบางแพ กม.1+350 LT, จุดที่ 2 เกาะกลางโค้งตลาดบางแพ กม.4+160 RT, จุดที่ 3 เกาะกลางโค้งดอนซ่ง กม.6+475 ต.วังเย็น อ.บางแพ จ.ราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง(232 M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต

### 3 6.15(2.1) THERMOPLASTIC PAINT

ค่าดำเนินการบนผิวทางแอสฟัลต์เดิม	= 22.76 บาท/ตร.ม.
ค่าวัสดุการสะท้อนแสง	= 0.00 บาท/ตร.ม.
ดังนั้น O = 22.76 + 0	= 22.76 บาท/ตร.ม.
ดังนั้น ต้นทุน = 6 x 37.76 + 0.40 x 56.28 + 0.2 x 115.66 + 22.76	= 294.96 บาท/ตร.ม.
คิดให้	= 294.250 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 294.25 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี กิจกรรมติดตั้ง SAFETY ROLLING BARRIER พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภัยต่าง ๆ บริเวณทางโค้ง ทางหลวงหมายเลข 325 ตอนควบคุม 0101 ตอนบางแพ-บางพรหม จุดที่ 1 เกะกลางโค้งเทศบาลบางแพ กม.1+350 LT, จุดที่ 2 เกะกลางโค้งตลาดบางแพ กม.4+160 RT, จุดที่ 3 เกะกลางโค้งดอนซ่ง กม.6+475 ต.วังเย็น อ.บางแพ จ.ราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง(232 M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต

#### 4.7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้าง บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร

7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง		
สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร		
ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 6 ชุด = 9.315 ตร.ม. @ 2,571.38	=	23,952.40 บาท
เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. = 36.5 ม. @ 140.03	=	5,111.10 บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น = - ชุด @ -	=	- บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น = 4 ชุด @ 1,789.98	=	7,159.92 บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า = - ชุด @ -	=	- บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า = 33 ชุด @ 789.53	=	26,054.49 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 = 11.13 ตร.ม. @ 134.56	=	1,497.65 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	66,851.56 บาท
กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี = 3 ปี	=	36 เดือน
ระยะเวลาก่อสร้าง = 90 วัน	=	3.0 เดือน
ค่างานป้ายชุดที่ 4 = 66851.56 x 3 / 36	=	5,570.96 บาท
คิดให้	=	5,557.590 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	5,557.59 บาท/ตร.ม.