

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
 1.1 ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนากำหนดนามและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี กิจกรรมติดตั้ง SAFETY ROLLING BARRIER พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกต่าง ๆ บริเวณคอสะพานห้วยหนึ่ง ถึง ห้วยห้า
2. ทวงหลวงหมายเลข 3208 ตอนควบคุม 0102 ตอนน้ำพุ-เหมืองผาปกค้างคาว ตำบลสวนผึ้ง อำเภอสวนผึ้ง จังหวัดราชบุรี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงราชบุรี / กรมทางหลวง
 ปริมาณงาน 1 แห่ง (300 M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,000,000.00 บาท
 โครงการพัฒนากำหนดนามและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี-กิจกรรมติดตั้ง SAFETY ROLLING.....
4. ชื่อและสถานที่ของงานหลวงหมายเลข 3208 ตอนควบคุม 0102 ตอนน้ำพุ-เหมืองผาปกค้างคาว
 โดยสังเขป ติดตั้ง SAFETY ROLLING BARRIER พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกต่าง ๆ บริเวณคอสะพาน ห้วยหนึ่ง ถึง ห้วยห้า
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 27 มีนาคม 2567 เป็นเงิน 14,998,611.92 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

สมเกียรติ ทรัพย์สัตย์

27 มีนาคม 2567 09:11:15

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี กิจกรรมติดตั้ง SAFETY ROLLING BARRIER พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภัยต่าง ๆ
บริเวณคอสะพานห้วยหนึ่ง ถึง ห้วยห้า ทางหลวงหมายเลข 3208 ตอนควบคุม 0102 ตอนน้ำพุเหมืองผาปกค่างคว ตำบลสวนผึ้ง อำเภอสวนผึ้ง จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง (300 M.)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงราชบุรี/กรมทางหลวง
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.	300.000	42.88	12,864.00	1.3015	55.80	16,742.49
2	2. 6.8(9)ROLLING BARRIER GUARDRAIL	บาท/ม.	300.000	32,226.32	9,667,896.00	1.3015	41,942.55	12,582,766.64
3	3. 6.14(3.2)LED LAMP FLASHING SIGNAL (SOLAR CELL) ชนิด 2 ดวงโคมพร้อมป้ายเตือน	EACH	10.000	54,818.50	548,185.00	1.3015	71,346.27	713,462.77
	4. สีตีเส้น							
	4.1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
	4.1.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)							
4	4.1.1.1 6.15(2.1)THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	1,595.000	285.00	454,575.00	1.3015	370.92	591,629.36
5	4.1.1.2 6.15(2.3)THERMOPLASTIC PAINT (OSB)	ตร.ม.	132.000	359.84	47,498.88	1.3015	468.33	61,819.79
	5. COLD PLASTIC							

สมเกียรติ ทรัพย์สัตย์

27 มีนาคม 2567 09:11:29

หน้า 1 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี กิจกรรมติดตั้ง SAFETY ROLLING BARRIER พร้อมอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัยต่าง ๆ บริเวณคอสะพานห้วยหนึ่ง ถึง ห้วยห้า ทางหลวงหมายเลข 3208 ตอนควบคุม 0102 ตอนน้ำพุ-เหมืองผาปกค่างคว ตาบลสวนฝั่ง อำเภอสวนผึ้ง จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง (300 M.)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงราชบุรี/กรมทางหลวง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
6	5.1 6.15(2.5)COLD PLASTIC (TWO COMPONENTS)	ตร.ม.	300.000	892.30	267,690.00	1.3015	1,161.32	348,398.53
7	5.2 6.15(2.6)COLD PLASTIC (RED ANTI SKID) 5.3 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 5.3.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)	ตร.ม.	33.000	908.37	29,976.21	1.3015	1,182.24	39,014.03
8	5.3.1.1 6.15(2.2)THERMOPLASTIC PAINT (RUMBLE STRIP)	ตร.ม.	132.000	360.41	47,574.12	1.3015	469.07	61,917.71
9	5.4 6.15(4.3) 360° ROAD STUD แบบไฟกระพริบ ชนิดโซล่าเซลล์	EACH	250.000	1,769.14	442,285.00	1.3015	2,302.53	575,633.92
10	5.5 7.งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างทางก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร	L.S	1.000	5,552.58	5,552.58	1.3015	7,226.68	7,226.68
							รวมราคากลาง	14,998,611.92

สมเกียรติ ทรัพย์สัตย์

27 มีนาคม 2567 09:11:29

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี กิจกรรมติดตั้ง SAFETY ROLLING BARRIER พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกต่าง ๆ

บริเวณคอสะพานห้วยหนึ่ง ถึง ห้วยห้า ทางหลวงหมายเลข 3208 ตอนควบคุม 0102 ตอนน้ำพุ-เหมืองผาปกค้างควา ตำบลสวนผึ้ง อำเภอสวนผึ้ง จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง (300 M.)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงราชบุรี/กรมทางหลวง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)



สมเกียรติ ทรัพย์สัตย์

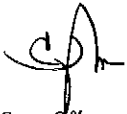
27 มีนาคม 2567 09:11:29

หน้า 3 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

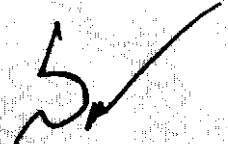
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภวราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี กิจกรรมติดตั้ง SAFETY ROLLING BARRIER พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภัยต่าง ๆ
บริเวณคอสะพานห้วยหนึ่ง ถึง ห้วยห้า ทางหลวงหมายเลข 3208 ตอนควบคุม 0102 ตอนน้ำพุเหมืองผาปกค้างคาว ตำบลสวนผึ้ง อำเภอสวนผึ้ง จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง (300 M.)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงราชบุรี/กรมทางหลวง



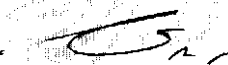
(โสภิตา พิรันตร)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(สมเกียรติ ทรัพย์สัจย์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(ชัยณรงค์ ใจบริสุทธิ์กุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สมเกียรติ ทรัพย์สัจย์

27 มีนาคม 2567

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี กิจกรรมติดตั้ง SAFETY ROLLING BARRIER พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกต่าง ๆ บริเวณคอสะพานท้ายหนึ่ง ถึง ท้ายห้า ทางหลวงหมายเลข 3208 ตอนควบคุม 0102 ตอนน้ำพุ-เหมืองผापกค่างาว ตำบลสวนผึ้ง อำเภอสวนผึ้ง จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง (300 M.)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กิจกรรมติดตั้ง SAFETY ROLLING BARRIER ทางหลวงหมายเลข 3208 ตอนควบคุม 0102 ตอนน้ำพุ-เหมืองผापกค่างาว

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

ค่ารถถอน W-BEAM GUARDRAIL	
คิดรถถอนประเมิน	= 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
รวมค่ารถถอน	= 5,506.00 บาท/วัน
	= 43.020 บาท
คิดให้	= 42.880 บาท
ค่างานต้นทุน	= 42.88 บาท./ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี กิจกรรมติดตั้ง SAFETY

- ROLLING BARRIER พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภัยต่าง ๆ บริเวณคอสะพานหัวหนึ่ง ถึง หัวห้า ทางหลวงหมายเลข 3208 ตอนควบคุม 0102 ตอนน้ำพุ-เหมืองผาปกค่างควา ตำบลสวนผึ้ง อำเภอสวนผึ้ง จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง (300 M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี
- รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**
กิจกรรมติดตั้ง SAFETY ROLLING BARRIER ทางหลวงหมายเลข 3208 ตอนควบคุม 0102 ตอนน้ำพุ-เหมืองผาปกค่างควา

2 6.8(9)ROLLING BARRIER GUARDRAIL

1	ท่อเหล็กชุบกัลวาไนซ์ขนาด 139 x 2,200 mm พร้อมขึ้นรูป 3 ท่อน	
		5,500.00 16,500.00
2	ท่อเหล็กชุบกัลวาไนซ์ขนาด 139 x 780 mm พร้อมขึ้นรูป 3 ท่อน	
		2,000.00 6,000.00
3	ฝาเหล็กชุบกัลวาไนซ์ปิดหัวเสา 6 ชิ้น	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		= 32,226.320 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน		= 32,226.32 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี กิจกรรมติดตั้ง SAFETY ROLLING BARRIER พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกต่าง ๆ บริเวณคอสะพานห้วยหนึ่ง ถึง ห้วยห้า ทางหลวงหมายเลข 3208 ตอนควบคุม 0102 ตอนน้ำพุ-เหมืองผาปกค้างคาว ตำบลสวนผึ้ง อำเภอสวนผึ้ง จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง (300 M.)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กิจกรรมติดตั้ง SAFETY ROLLING BARRIER ทางหลวงหมายเลข 3208 ตอนควบคุม 0102 ตอนน้ำพุ-เหมืองผาปกค้างคาว

3 6.14(3.2)LED LAMP FLASHING SIGNAL (SOLAR CELL) ชนิด 2 ดวงโคมพร้อมป้ายเตือน

6.14(3.2) LED LAMP FLASHING SIGNAL (SOLAR CELL) ชนิด 2

ดวงโคมพร้อมป้ายเตือน

LED LAMP FLASHING SIGNAL (SOLAR CELL) ชนิด 2 = 55,000.00 บาท

ดวงโคมพร้อมป้ายเตือน = 1.000 ชุด @ 55,000.00

ค่าใช้จ่ายรวม = 55,000.00 บาท

คิดให้ = 54,818.500 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุน = 54,818.50 บาท/EACH

โครงการ : ประกวตรวจราคางก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี กิจกรรมติดตั้ง SAFETY ROLLING BARRIER พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกต่าง ๆ บริเวณคอสะพานห้วยหนึ่ง ถึง ห้วยห้า ทางหลวงหมายเลข 3208 ตอนควบคุม 0102 ตอนน้ำพุ-เหมืองผาปกค้างคาว ตำบลสวนผึ้ง อำเภอสวนผึ้ง จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง (300 M.)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กิจกรรมติดตั้ง SAFETY ROLLING BARRIER ทางหลวงหมายเลข 3208 ตอนควบคุม 0102 ตอนน้ำพุ-เหมืองผาปกค้างคาว

4 สีสีเส้น

4.1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

4.1.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

4.1.1.1 6.15(2.1)THERMOPLASTIC PAINT

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 37.830 (บาท/กก.)	=	226.980 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 40.330 (บาท/กก.)	=	16.132 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 20.060 (บาท/ตร.ม.)	=	20.060 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @ 22.760 (บาท/ตร.ม.)	=	22.760 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	285.940 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	285.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	285.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี กิจกรรมติดตั้ง SAFETY ROLLING BARRIER พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภัยต่าง ๆ บริเวณคอสะพานหัวหนึ่ง ถึง หัวห้า ทางหลวงหมายเลข 3208 ตอนควบคุม 0102 ตอนน้ำพุ-เหมืองผาปกค้ำควว ตำบลสวนผึ้ง อำเภอสวนผึ้ง จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง (300 M.)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กิจกรรมติดตั้ง SAFETY ROLLING BARRIER ทางหลวงหมายเลข 3208 ตอนควบคุม 0102 ตอนน้ำพุ-เหมืองผาปกค้ำควว

4 สี่ตีเส้น

4.1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

4.1.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

4.1.1.2 6.15(2.3)THERMOPLASTIC PAINT (OSB)

ค่าสี 8.000 กก./ตร.ม. @ 37.830 (บาท/กก.)	=	302.640 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 40.330 (บาท/กก.)	=	16.132 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 20.060 (บาท/ตร.ม.)	=	20.060 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @ 22.190 (บาท/ตร.ม.)	=	22.190 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างาน	=	361.030 บาท
คิดให้	=	359.840 บาท
ค่างานต้นทุน	=	359.84 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี กิจกรรมติดตั้ง SAFETY ROLLING BARRIER พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกต่าง ๆ บริเวณคอสะพานห้วยหนึ่ง ถึง ห้วยห้า ทางหลวงหมายเลข 3208 ตอนควบคุม 0102 ตอนน้ำพุ-เหมืองผาปกค้างคาว ตำบลสวนผึ้ง อำเภอสวนผึ้ง จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง (300 M.)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กิจกรรมติดตั้ง SAFETY ROLLING BARRIER ทางหลวงหมายเลข 3208 ตอนควบคุม 0102 ตอนน้ำพุ-เหมืองผาปกค้างคาว

5 COLD PLASTIC

5.1 6.15(2.5)COLD PLASTIC (TWO COMPONENTS)

6.15(2.5) COLD PLASTIC (TWO COMPONENTS)

ดำเนินการบนผิวทางแอสฟัลต์เดิม

ต้นทุน

$$= 5 A + 0.20 B + 0.25 C + O$$

A

$$= \text{ค่าวัสดุเคลือบผิว PMMA} + \text{ค่าขนส่ง} \\ 157 \text{ กม.} + \text{ค่าขึ้น-ลง}$$

ค่าวัสดุเคลือบผิว PMMA

$$= 158.00 \text{ บาท/กก.}$$

ค่างานขนส่ง 157 กม.

$$= 0.39 \text{ บาท/กก.}$$

ค่างานขึ้น-ลง

$$= 0.10 \text{ บาท/กก.}$$

ดังนั้น A = 158.00 + 0.39 + 0.10

$$= 158.49 \text{ บาท/กก.}$$

B

$$= \text{ค่าการรองพื้น} + \text{ค่าขนส่ง 91 กม.} + \\ \text{ค่าขึ้น-ลง}$$

ค่าการรองพื้น

$$= 100.00 \text{ บาท/กก.}$$

ค่างานขนส่ง 91 กม.

$$= 0.23 \text{ บาท/กก.}$$

ค่าขึ้น-ลง

$$= 0.10 \text{ บาท/กก.}$$

ดังนั้น B = 100.00 + 0.23 + 0.10

$$= 100.33 \text{ บาท/กก.}$$

C = ค่าวัสดุทำให้แข็ง

$$= 300.00 \text{ บาท/กก.}$$

O

$$= \text{ค่าดำเนินการ (คิดให้ 600 ตร.ม./วัน)}$$

ค่าเช่ารถ

$$= 920.00 \text{ บาท/วัน}$$

ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง 30 ลิตร/วัน @ 30.5 บาท/ลิตร

$$= 915.00 \text{ บาท/วัน}$$

ช่างควบคุมพร้อมขับรถ 2 คน/วัน @ 500 คน/วัน

$$= 1,000.00 \text{ บาท/วัน}$$

คนงานทั่วไป รวมบริหารจราจร 6 คน/วัน @ 300 บาท/วัน

$$= 1,800.00 \text{ บาท/วัน}$$

รวมค่าดำเนินการ

$$= 4,635.00 \text{ บาท/ตร.ม.}$$

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี กิจกรรมติดตั้ง SAFETY ROLLING BARRIER พร้อมอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัยต่าง ๆ บริเวณคอสะพานห้วยหนึ่ง ถึง ห้วยห้า ทางหลวงหมายเลข 3208 ตอนควบคุม 0102 ตอนน้ำพุ-เหมืองผापักค้างควา ตำบลสวนผึ้ง อำเภอสวนผึ้ง จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง (300 M.)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กิจกรรมติดตั้ง SAFETY ROLLING BARRIER ทางหลวงหมายเลข 3208 ตอนควบคุม 0102 ตอนน้ำพุ-เหมืองผापักค้างควา

5 COLD PLASTIC

5.1 6.15(2.5)COLD PLASTIC (TWO COMPONENTS)

ตั้งนั้น O = $4,635.00 / 600.00$ = 7.73 บาท/ตร.ม.

ตั้งนั้น ต้นทุน = $5 \times 158.49 + 0.20 \times 100.33 + 0.25 \times 300.00 +$ = 895.25 บาท/ตร.ม.

7.73

คิดให้ = 892.300 บาท

ค่างานต้นทุน = 892.30 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี กิจกรรมติดตั้ง SAFETY ROLLING BARRIER พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกต่าง ๆ บริเวณคอสะพานห้วยหนึ่ง ถึง ห้วยห้า ทางหลวงหมายเลข 3208 ตอนควบคุม 0102 ตอนน้ำพุ-เหมืองผาปกค้างคาว ตำบลสวนผึ้ง อำเภอสวนผึ้ง จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง (300 M.)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กิจกรรมติดตั้ง SAFETY ROLLING BARRIER ทางหลวงหมายเลข 3208 ตอนควบคุม 0102 ตอนน้ำพุ-เหมืองผาปกค้างคาว

5 COLD PLASTIC

5.2 6.15(2.6)COLD PLASTIC (RED ANTI SKID)

6.15(2.6) COLD PLASTIC (RED ANTI SKID)

ดำเนินการบนผิวทางแอสฟัลต์เดิม

ต้นทุน	=	5 A + 0.40 B + 0.20 C + 0.25 D + O
A	=	ค่าวัสดุเคลือบผิว PMMA + ค่าขนส่ง 157 กม. + ค่าขึ้น-ลง
ค่าวัสดุเคลือบผิว PMMA	=	158.00 บาท/กก.
ค่างานขนส่ง 157 กม.	=	0.39 บาท/กก.
ค่างานขึ้น-ลง	=	0.10 บาท/กก.
ดังนั้น A = 158.00 + 0.39 + 0.10	=	158.49 บาท/กก.
B	=	ค่าผงลูกแก้ว + ค่าขนส่ง 91 กม. + ค่าขึ้น-ลง
ค่าผงลูกแก้ว	=	40.00 บาท/กก.
ค่างานขนส่ง 91 กม.	=	0.23 บาท/กก.
ค่าขึ้น-ลง	=	0.10 บาท/กก.
ดังนั้น B = 40.00 + 0.23 + 0.10	=	40.33 บาท/กก.
C	=	ค่าการรองพื้น + ค่าขนส่ง 91 กม. + ค่าขึ้น-ลง
ค่าการรองพื้น	=	100.00 บาท/กก.
ค่างานขนส่ง 91 กม.	=	0.23 บาท/กก.
ค่าขึ้น-ลง	=	0.10 บาท/กก.
ดังนั้น B = 100.00 + 0.23 + 0.10	=	100.33 บาท/กก.
D = ค่าวัสดุทำให้แข็ง	=	300.00 บาท/กก.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี กิจกรรมติดตั้ง SAFETY ROLLING BARRIER พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกต่าง ๆ บริเวณคอสะพานท้ายหนึ่ง ถึง ท้ายห้า ทางหลวงหมายเลข 3208 ตอนควบคุม 0102 ตอนน้ำพุ-เหมืองผาปกค้างคาว ตำบลสวนผึ้ง อำเภอสวนผึ้ง จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง (300 M.)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กิจกรรมติดตั้ง SAFETY ROLLING BARRIER ทางหลวงหมายเลข 3208 ตอนควบคุม 0102 ตอนน้ำพุ-เหมืองผาปกค้างคาว

5 COLD PLASTIC

5.2 6.15(2.6)COLD PLASTIC (RED ANTI SKID)

○	=	ค่าดำเนินการ(คิดให้ 600 ตร.ม./วัน)
ค่าเช่ารถ	=	920.00 บาท/วัน
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง 30 ลิตร/วัน @ 30.5 บาท/ลิตร	=	915.00 บาท/วัน
ช่างควบคุมพร้อมขับรถ 2 คน/วัน @ 500 คน/วัน	=	1,000.00 บาท/วัน
คนงานทั่วไป รวมบริหารจราจร 6 คน/วัน @ 300 บาท/วัน	=	1,800.00 บาท/วัน
รวมค่าดำเนินการ	=	4,635.00 บาท/ตร.ม.
ดังนั้น ○ = 4,635.00 / 600.00	=	7.73 บาท/ตร.ม.
ดังนั้น ต้นทุน = 5 × 158.49 + 0.40 × 40.33 + 0.2 × 300.00 + 0.25	=	911.38 บาท/ตร.ม.
× 100.33 + 7.73		
คิดให้	=	908.370 บาท
ค่างานต้นทุน	=	908.37 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี กิจกรรมติดตั้ง SAFETY ROLLING BARRIER พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกต่าง ๆ บริเวณคอสะพานห้วยหนึ่ง ถึง ห้วยห้า ทางหลวงหมายเลข 3208 ตอนควบคุม 0102 ตอนน้ำพุ-เหมืองผาปกค้างคาว ตำบลสวนผึ้ง อำเภอสวนผึ้ง จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง (300 M.)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กิจกรรมติดตั้ง SAFETY ROLLING BARRIER ทางหลวงหมายเลข 3208 ตอนควบคุม 0102 ตอนน้ำพุ-เหมืองผาปกค้างคาว

5 COLD PLASTIC

5.3 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.3.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

5.3.1.1 6.15(2.2)THERMOPLASTIC PAINT (RUMBLE STRIP)

ค่าสี 8.000 กก./ตร.ม. @ 37.830 (บาท/กก.)	=	302.640 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 40.330 (บาท/กก.)	=	16.132 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 20.060 (บาท/ตร.ม.)	=	20.060 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) @ 22.760 (บาท/ตร.ม.)	=	22.760 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	360.410 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	360.41 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี กิจกรรมติดตั้ง SAFETY ROLLING BARRIER พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกต่าง ๆ บริเวณคอสะพานห้วยหนึ่ง ถึง ห้วยห้า ทางหลวงหมายเลข 3208 ตอนควบคุม 0102 ตอนน้ำพุ-เหมืองผาปกค้างคาว ตำบลสวนผึ้ง อำเภอสวนผึ้ง จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง (300 M.)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กิจกรรมติดตั้ง SAFETY ROLLING BARRIER ทางหลวงหมายเลข 3208 ตอนควบคุม 0102 ตอนน้ำพุ-เหมืองผาปกค้างคาว

5 COLD PLASTIC

5.4 6.15(4.3) 360° ROAD STUD แบบไฟกระพริบ ชนิดโซล่าเซลล์

360° ROAD STUD แบบไฟกระพริบ ชนิดโซล่าเซลล์

360° ROAD STUD แบบไฟกระพริบ ชนิดโซล่าเซลล์ = 1.000 ชุด @ 1,500.00 บาท
 1,500.00

อุปกรณ์ = 1.000 ชุด @ 50.00 = 50.00 บาท

ค่าติดตั้ง 15 % = 1.000 ชุด @ 225.00 = 225.00 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 1,775.00 บาท

คิดให้ = 1,769.140 บาท

ค่างานต้นทุน = 1,769.14 บาท/EACH

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี กิจกรรมติดตั้ง SAFETY ROLLING BARRIER พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกต่าง ๆ บริเวณคอสะพานท้ายหนึ่ง ถึง ห้วยห้า ทางหลวงหมายเลข 3208 ตอนควบคุม 0102 ตอนน้ำพุ-เหมืองผาปกค้างคาว ตำบลสวนผึ้ง อำเภอสวนผึ้ง จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง (300 M.)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กิจกรรมติดตั้ง SAFETY ROLLING BARRIER ทางหลวงหมายเลข 3208 ตอนควบคุม 0102 ตอนน้ำพุ-เหมืองผาปกค้างคาว

5 COLD PLASTIC

5.5 7.งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน = 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 2 ชั้น = 4 ชุด @ 1,789.98	=	7,159.92 บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า = 33 ชุด @ 789.53	=	26,054.49 บาท
ไฟกระพริบ = 2 ดวง @ 1,538.00	=	3,076.00 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	=	5,552.580
ค่างานต้นทุน	=	5,552.58 บาท/L.S.