

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี  
กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพวงเวียน จำนวน 5 แห่ง สายทางในความควบคุมแขวงทางหลวงราชบุรี ทางหลวงหมายเลข 3090

2. 3291 3087 และ 3208 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงราชบุรี / กรมทางหลวง  
โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพวงเวียน จำนวน  
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,000,000.00 บาท  
5 แห่ง ทางหลวงหมายเลข 3090-3291-3087 และ 3208

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี  
กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพวงเวียน จำนวน 5 แห่ง สายทางในความควบคุมแขวงทางหลวงราชบุรี  
ทางหลวงหมายเลข 3090 3291 3087 และ 3208

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 05 มีนาคม 2568 เป็นเงิน 2,998,920.92 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นาย ทรัพย์แจ่ม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 ภาณุวิชญ์ แก้วสุฟอง กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 ชัยณรงค์ ใจบริสุทธิ์กุล กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

นาย ทรัพย์แจ่ม

05 มีนาคม 2568 13:38:36

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประเภทราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพวงเวียน จำนวน 5 แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ฝ่ายช่างในควบคุมแขวงทางหลวงราชบุรี ทางหลวงหมายเลข 3090 3291 3087 และ 3208 ตามวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แขวงทางหลวงราชบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคาตกลง
1	1. 6.14(3) ไฟสัญญาณกระพริบแบบ Single Mast Arm (กิ่งเดี่ยว) พร้อมดวงโคม 2 ชุด (SOLAR CELL) และป้ายจราจรขนาด 0.75 x3.00 เมตรชนิดป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม. มีเฟรม สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ตัวอักษร, เส้นขอบ หรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ ระดับการสะท้อน แบบที่ 11 VERY HIGH INTENSITY GRADE	EACH	14,000	114,190.10	1,598,661.40	1.3616	155,481.24	2,176,737.36
2	2. 6.15(2.1) THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	778,000	286.12	222,601.36	1.3616	389.58	303,094.01
3	3. 6.15(2.3) THERMOPLASTIC PAINT ( OSB )	ตร.ม.	290,000	361.51	104,837.90	1.3616	492.23	142,747.28
4	4. 6.15(2.5) COLD PLASTIC (TWO COMPONENTS)	ตร.ม.	300,000	874.15	262,245.00	1.3616	1,190.24	357,072.79

ชาย ทรัพย์แจ่ม

05 มีนาคม 2568 13:38:49

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม  
 ประเภทราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานแห่งท้องที่ในจังหวัดราชบุรี กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพเวียน จำนวน 5 แห่ง  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สายทางในความควบคุมแขวงทางหลวงราชบุรี ทางหลวงหมายเลข 3090 3291 3087 และ 3208 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 แขวงทางหลวงราชบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
5	5. 7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างทางก่อสร้างบริเวณของจราจรซ้าย สำหรับช่องทาง 2 ของจราจร	L.S	1.000	14,152.09	14,152.09	1.3616	19,269.48	19,269.48
							รวมราคากลาง	2,998,920.92

ชาย ทรัพย์แจ่ม

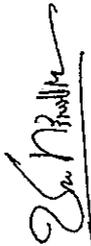
05 มีนาคม 2568 13:38:49

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

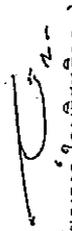
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพเวียน จำนวน 5 แห่ง  
สายทางในความควบคุมแขวงทางหลวงราชบุรี ทางหลวงหมายเลข 3090 3291 3087 และ 3208 ดอยวิสัยระภวตราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงราชบุรี/กรมทางหลวง

  
( ภาณุวิชญ์ แก้วสุพงษ์ )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( นาย ทรัพย์แจ่ม )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
( ชัยณรงค์ ใจบริสุทธิ์กุล )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี  
 กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพวงเวียน จำนวน 5 แห่ง สายทางในความควบคุมแขวงทางหลวงราชบุรี ทางหลวงหมายเลข 3090 3291 3087 และ  
 3208 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี  
 กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพวงเวียน จำนวน 5 แห่ง ทางหลวงหมายเลข 3090 3291 3087 และ 3208  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 6.14(3) ไฟสัญญาณกระพริบแบบSingle Mast Arm (กิ่งเดี่ยว)พร้อมดวงโคม 2 ชุด (SOLAR CELL)และป้ายจราจรขนาด 0.75 x3.00 เมตรชนิดป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม. มีเฟรมสำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ตัวอักษร, เส้นขอบ หรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ ระดับการสะท้อน แบบที่ 11 VERY HIGH INTENSITY GRADE

เสาสูงแบบ (Mast Arm)

Single Mast Arm (กิ่งเดี่ยว)

เสาไฟสัญญาณSingle Mast Arm (กิ่งเดี่ยว) = 1 ต้น @ 18,000.00	=	18,000.00 บาท
ตู้ไฟกระพริบพร้อมชุดฝาครอบ สำหรับติดตั้งแผงรับพลังงาน = 1 ชุด @ 3,500.00	=	3,500.00 บาท
แผงไฟสัญญาณแบบหลอดชนิด ปิด Supor Bright Light Leds = 2 แผง @ 4,550.00	=	9,100.00 บาท
แผงรับพลังงานแสงอาทิตย์ ป้องกันน้ำและความชื้น = 2 ชุด @ 4,050.00	=	8,100.00 บาท
อุปกรณ์ควบคุมการทำงานระบบ = 2 ชุด @ 4,700.00	=	9,400.00 บาท
อุปกรณ์ควบคุมการเก็บประจุ 2 ชุด 3,600.00 7,200.00 บาท	=	7,200.00 บาท
แบตเตอรี่ชนิดแห้ง = 2 ลูก @ 1,865.00	=	3,730.00 บาท
ไฟกระพริบชนิด Solar Cell ขนาดดวงโคม Ø 300 มม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด = 2.00 ชุด @ 14,800.00	=	29,600.00 บาท
ฐานไฟกระพริบชนิดMas Arm = 1 ฐาน @ 3,395.15	=	3,395.15 บาท
ค่าดำเนินการติดตั้งและขนส่ง (คิดให้ 10 % ) = 1.00 ชุดๆ @ 9,202.52	=	9,202.52 บาท
ป้ายจราจร 0.75 x 3 = 2.250 ตร.ม. @ 5,791.55	=	13,030.99 บาท
ค่างานต้นทุน	=	114,258.66 บาท/แห่ง
คิดให้	=	114,190.100 บาท/แห่ง
ฐานเสาSingle Mast Arm (กิ่งเดี่ยว) TF -104 ไฟสัญญาณจราจร ขนาด 0.40 x 0.80 สูง 1.00 ม.		
ชุดดิน = 1.000 ลบ.ม. @ 55.55	=	55.55 บาท
ชุดและถมคืบ = 0.20 ลบ.ม. @ 99.00	=	19.80 บาท

ชาย ทรัพย์แจ่ม

05 มีนาคม 2568 13:39:01

หน้า 1 จาก 9

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี

กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพวงเวียน จำนวน 5 แห่ง สายทางในความควบคุมแขวงทางหลวงราชบุรี ทางหลวงหมายเลข 3090 3291 3087 และ 3208 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี

กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพวงเวียน จำนวน 5 แห่ง ทางหลวงหมายเลข 3090 3291 3087 และ 3208 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 6.14(3) ไฟสัญญาณกระพริบแบบSingle Mast Arm (กิ่งเดี่ยว)พร้อมดวงโคม 2 ชุด (SOLAR CELL)และป้ายจราจรขนาด 0.75 x3.00 เมตรชนิดป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม. มีเฟรมสำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ตัวอักษร, เส้นขอบ หรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ ระดับการสะท้อน แบบที่ 11 VERY HIGH INTENSITY GRADE

ทรายหยาบอัดแน่น = 0.06 ลบ.ม. @ 433.95	= 26.04 บาท
คอนกรีตหยาบ = 0.06 ลบ.ม. @ 1,906.00	= 114.36 บาท
คอนกรีต CLASS E(306 ksc) = 0.40 ลบ.ม. @ 2,306.00	= 922.40 บาท
ไม้แบบ (2) = 2.40 ตร.ม. @ 321.74	= 772.18 บาท
เหล็กเสริมRB9 = 4.54 กก. @ 23.74	= 107.78 บาท
เหล็กเสริม DB12 มม. = 9.95 กก. @ 26.31	= 261.78 บาท
ลวดผูกเหล็ก = 0.362 กก. @ 42.15	= 15.26 บาท
PVC Conduit ๓ 2" = - ม. @ 82.48	= - บาท
BOLT & NUT ๓ 25 มม. = 4.00 ชุด @ 150.00	= 600.00 บาท
ค้ำวาง = 1.00 ชุด @ 500.00	= 500.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 3,395.15 บาท
ค่างานต้นทุน คิดให้	= 3,395.15 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 114,190.10 บาท/แห่ง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี  
 กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพวงเวียน จำนวน 5 แห่ง สายทางในความควบคุมแขวงทางหลวงราชบุรี ทางหลวงหมายเลข 3090 3291 3087 และ  
 3208 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี  
 กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพวงเวียน จำนวน 5 แห่ง ทางหลวงหมายเลข 3090 3291 3087 และ 3208  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

## 2 6.15(2.1) THERMOPLASTIC PAINT

### 6.15(2.1) THERMOPLASTIC PAINT

ต้นทุน	=	$6 A + 0.40 B + 0.2 C + O$
A	=	ค่าสีเทอร์โมพลาสติก + ค่าขนส่ง 45 กม. + ค่าขึ้น-ลง
ค่าสีเทอร์โมพลาสติก	=	37.50 บาท/กก.
ค่างานขนส่ง 45 กม.	=	0.12 บาท/กก.
ค่างานขึ้น-ลง	=	0.10 บาท/กก.
ดังนั้น A = $37.5 + 0.12 + 0.1$	=	37.72 บาท/กก.
B	=	ค่าผงลูกแก้ว + ค่าขนส่ง 45 กม. + ค่าขึ้น-ลง
ค่าผงลูกแก้ว	=	40.00 บาท/กก.
ค่างานขนส่ง 45 กม.	=	0.12 บาท/กก.
ค่าขึ้น-ลง	=	0.10 บาท/กก.
ดังนั้น B = $40 + 0.12 + 0.1$	=	40.22 บาท/กก.
C	=	ค่าการรองพื้น + ค่าขนส่ง 45 กม. + ค่าขึ้น-ลง
ค่าการรองพื้น	=	100.00 บาท/กก.
ค่างานขนส่ง 45 กม.	=	0.12 บาท/กก.
ค่าขึ้น-ลง	=	0.10 บาท/กก.
ดังนั้น C = $100 + 0.12 + 0.1$	=	100.22 บาท/กก.
O = ค่าดำเนินการบนผิวทางแอสฟัลต์เดิม + ค่าวัสดุการสะท้อนแสง		
ค่าดำเนินการบนผิวทางแอสฟัลต์เดิม	=	23.84 บาท/ตร.ม.
ค่าวัสดุการสะท้อนแสง	=	0.00 บาท/ตร.ม.

ชาย ทรัพย์แจ่ม

05 มีนาคม 2568 13:39:01

หน้า 3 จาก 9

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี  
กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพวงเวียน จำนวน 5 แห่ง สายทางในความควบคุมแขวงทางหลวงราชบุรี ทางหลวงหมายเลข 3090 3291 3087 และ  
3208 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี  
กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพวงเวียน จำนวน 5 แห่ง ทางหลวงหมายเลข 3090 3291 3087 และ 3208  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

## 2 6.15(2.1) THERMOPLASTIC PAINT

ดังนั้น O = 23.84 + 0	= 23.84 บาท/ตร.ม.
ดังนั้น ต้นทุน = 6 × 37.72 + 0.40 × 40.22 + 0.2 × 100.22 + 23.84	= 286.29 บาท/ตร.ม.
คิดให้	= 286.120 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 286.12 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี  
 กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพวงเวียน จำนวน 5 แห่ง สายทางในความควบคุมแขวงทางหลวงราชบุรี ทางหลวงหมายเลข 3090 3291 3087 และ  
 3208 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี  
 กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพวงเวียน จำนวน 5 แห่ง ทางหลวงหมายเลข 3090 3291 3087 และ 3208  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 3 6.15(2.3) THERMOPLASTIC PAINT ( OSB )

#### 6.15(2.3) THERMOPLASTIC PAINT ( OSB )

ต้นทุน	=	8 A + 0.40 B + 0.2 C + O
A	=	ค่าสีเทอร์โมพลาสติก + ค่าขนส่ง 45 กม. + ค่าขึ้น-ลง
ค่าสีเทอร์โมพลาสติก	=	37.50 บาท/กก.
ค่างานขนส่ง 45 กม.	=	0.12 บาท/กก.
ค่างานขึ้น-ลง	=	0.10 บาท/กก.
ดังนั้น A = 37.50 + 0.12 + 0.10	=	37.72 บาท/กก.
B	=	ค่าผงลูกแก้ว + ค่าขนส่ง 45 กม. + ค่าขึ้น-ลง
ค่าผงลูกแก้ว	=	40.00 บาท/กก.
ค่างานขนส่ง 45 กม.	=	0.12 บาท/กก.
ค่าขึ้น-ลง	=	0.10 บาท/กก.
ดังนั้น B = 40.00 + 0.12 + 0.10	=	40.22 บาท/กก.
C	=	ค่าการรองพื้น + ค่าขนส่ง 45 กม. + ค่าขึ้น-ลง
ค่าการรองพื้น	=	100.00 บาท/กก.
ค่างานขนส่ง 45 กม.	=	0.12 บาท/กก.
ค่าขึ้น-ลง	=	0.10 บาท/กก.
ดังนั้น C = 100.00 + 0.12 + 0.10	=	100.22 บาท/กก.
O = ค่าดำเนินการบนผิวทางแอสฟัลต์เดิม + ค่าวัสดุการสะท้อนแสง		
ค่าดำเนินการบนผิวทางแอสฟัลต์เดิม	=	23.84 บาท/ตร.ม.
ค่าวัสดุการสะท้อนแสง	=	0.00 บาท/ตร.ม.

ชาย ทรัพย์แจ่ม

05 มีนาคม 2568 13:39:01

หน้า 5 จาก 9

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี  
กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพวงเวียน จำนวน 5 แห่ง สายทางในความควบคุมแขวงทางหลวงราชบุรี ทางหลวงหมายเลข 3090 3291 3087 และ  
3208 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี  
กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพวงเวียน จำนวน 5 แห่ง ทางหลวงหมายเลข 3090 3291 3087 และ 3208  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 3 6.15(2.3) THERMOPLASTIC PAINT ( OSB )

ตั้งนั้น O = 23.84 + 0	= 23.84 บาท/ตร.ม.
ตั้งนั้น ต้นทุน = 8 × 37.72 + 0.40 × 40.22 + 0.2 × 100.22 + 23.84	= 361.73 บาท/ตร.ม.
คิดให้	= 361.510 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 361.51 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี

กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพวงเวียน จำนวน 5 แห่ง สายทางในความควบคุมแขวงทางหลวงราชบุรี ทางหลวงหมายเลข 3090 3291 3087 และ 3208 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี

กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพวงเวียน จำนวน 5 แห่ง ทางหลวงหมายเลข 3090 3291 3087 และ 3208 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 4 6.15(2.5) COLD PLASTIC (TWO COMPONENTS)

##### 6.15(2.5) COLD PLASTIC ( TWO COMPONENTS )

ต้นทุน	=	5 A + 0.20 B + 0.25 C + O
A	=	ค่าวัสดุเคลือบผิว PMMA + ค่าขนส่ง 95 กม. + ค่าขึ้น-ลง
ค่าวัสดุเคลือบผิว PMMA	=	154.00 บาท/กก.
ค่าขนส่ง 95 กม.	=	0.25 บาท/กก.
ค่าขึ้น-ลง	=	0.10 บาท/กก.
ดังนั้น A = 154.00 + 0.25 + 0.10	=	154.35 บาท/กก.
B	=	ค่าการรองพื้น + ค่าขนส่ง 45 กม. + ค่าขึ้น-ลง
ค่าการรองพื้น	=	100.00 บาท/กก.
ค่าขนส่ง 45 กม.	=	0.12 บาท/กก.
ค่าขึ้น-ลง	=	0.10 บาท/กก.
ดังนั้น B = 100.00 + 0.12 + 0.10	=	100.22 บาท/กก.
C = ค่าวัสดุทำให้แข็ง	=	300.00 บาท/กก.
O	=	ค่าดำเนินการ( คิดให้ 600 ตร.ม./วัน )
ค่าเช่ารถ	=	920.00 บาท/วัน
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง 30 ลิตร/วัน @ 33.50 บาท/ลิตร	=	1,005.00 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	=	4,725.00 บาท/ตร.ม.
ดังนั้น O = 4,725.00 / 600.00	=	7.88 บาท/ตร.ม.

ชาย ทรัพย์แจ่ม

05 มีนาคม 2568 13:39:01

หน้า 7 จาก 9

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี

กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพวงเวียน จำนวน 5 แห่ง สายทางในความควบคุมแขวงทางหลวงราชบุรี ทางหลวงหมายเลข 3090 3291 3087 และ 3208 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี

กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพวงเวียน จำนวน 5 แห่ง ทางหลวงหมายเลข 3090 3291 3087 และ 3208  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 4 6.15(2.5) COLD PLASTIC (TWO COMPONENTS)

$$\text{ดังนั้น ต้นทุน} = 5 \times 154.35 + 0.20 \times 100.22 + 0.25 \times 300.00 + \quad = \quad 874.67 \text{ บาท/ตร.ม.}$$

7.88

$$\text{คิดให้} \quad = \quad 874.150 \text{ บาท/ตร.ม.}$$

$$\text{ค่างานต้นทุน} \quad = \quad 874.15 \text{ บาท/ตร.ม.}$$

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี  
 กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพวงเวียน จำนวน 5 แห่ง สายทางในความควบคุมแขวงทางหลวงราชบุรี ทางหลวงหมายเลข 3090 3291 3087 และ  
 3208 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี  
 กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพวงเวียน จำนวน 5 แห่ง ทางหลวงหมายเลข 3090 3291 3087 และ 3208  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5.7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

7		
	งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณช่องจราจร	
	ซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร	
	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 8 ชุด = 15 ตร.ม. @ 7,924.64	= 118,869.60 บาท
	เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. = 47 ม. @ 108.92	= 5,119.24 บาท
	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น = - ชุด @ -	= - บาท
	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น = - ชุด @ -	= - บาท
	แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า = - ชุด @ -	= - บาท
	แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า = - ชุด @ -	= - บาท
	Concrete Barrier = - ม. @ -	= - บาท
	สัญญาณธง = 4 ชุด @ 76.00	= 304.00 บาท
	ไฟกระพริบ = 2 ดวง @ 1,538.00	= 3,076.00 บาท
	สีตีเส้น Cold Paint = - ตร.ม. @ -	= - บาท
	ค่าใช้จ่ายรวม	= 127,368.84 บาท
	กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี = 3 ปี	= 36 เดือน
	ระยะเวลาก่อสร้าง = 120 วัน	= 4.0 เดือน
	ค่างานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์ฯ = 127368.84 x 4 / 36	= 14,152.09 บาท
	คิดให้	= 14,152.090 บาท
	ค่างานต้นทุน	= 14,152.09 บาท