

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี

กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพทางข้าม (Mast Arm) พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภัยต่าง ๆ

2. อยู่ในเขตพื้นที่ในสายทางควบคุมแขวงทางหลวงราชบุรี ทางหลวงหมายเลข 3208 3206 3273 3526 และ 3090 ปริมาณงาน  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงราชบุรี / กรมทางหลวง

30 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,000,000.00 บาท  
โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี-กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพทางข้าม (Mast

4. ลักษณะพร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภัยต่าง ๆ อยู่ในเขตพื้นที่ในสายทางควบคุมของแขวงฯ ราชบุรี

โดยสังเขป โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี

กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพทางข้าม (Mast Arm) พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภัยต่าง ๆ

อยู่ในเขตพื้นที่ในสายทางควบคุมแขวงทางหลวงราชบุรี ทางหลวงหมายเลข 3208 3206 3273 3526 และ 3090

ปริมาณงาน 30 แห่ง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 05 มีนาคม 2568 เป็นเงิน 4,997,182.14 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นาย ทรัพย์แจ่ม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 ภาณุวิษณุ แก้วสุฟอง กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 ชัยณรงค์ ใจบริสุทธิ์กุล กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

นาย ทรัพย์แจ่ม

05 มีนาคม 2568 11:30:59

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประเภทราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนากำหนดและโครงสร้างพื้นฐานอยู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพทางข้าม (Mast Arm) พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกต่างๆ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อยู่เขตพื้นที่ในสายทางควบคุมแขวงทางหลวงราชบุรี ทางหลวงหมายเลข 3208 3206 3273 3526 และ 3090 ปริมาณงาน 30 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

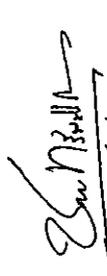
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงราชบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. 6.14(3) เฟล็กยูนิทแบบ Single Mast Arm (กิ่งเดี่ยว) พร้อมดวงโคม 2 ชุด (SOLAR CELL) และป้ายจราจรขนาด 0.75 x3.00 เมตซันิตป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. มีเฟรมสำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ตัวอักษร, เส้นขอบ หรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ ระดับการสะท้อน แบบที่ 11 VERY HIGH INTENSITY GRADE	EACH	30.000	113,995.03	3,419,850.90	1.3616	155,215.63	4,656,468.98
2	2. 6.15(2.1) THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	878.000	285.00	250,230.00	1.3616	388.05	340,713.16
รวมราคากลาง								4,997,182.14

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม  
ประเภทราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานผู้ลงทะเบียน (Mast Arm) หรืออุปกรณ์อำนวยความสะดวกต่าง ๆ  
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อยู่ในเขตพื้นที่สายทางควบคุมแขวงหลวงราชบุรี ทางหลวงหมายเลข 3208 3206 3273 3526 และ 3090 ปริมาณงาน 30 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงราชบุรี/กรมทางหลวง

  
( ภาณุวิชญ์ แก้วสุทอง )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( ชาย ทรัพย์แจ่ม )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
( ชัยณรงค์ ใจบริสุทธิ์กุล )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี

กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพทางข้าม (Mast Arm) พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกต่าง ๆ

อยู่ในเขตพื้นที่ในสายทางควบคุมแขวงทางหลวงราชบุรี ทางหลวงหมายเลข 3208 3206 3273 3526 และ 3090 ปริมาณงาน 30 แห่ง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี

กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพทางข้าม (Mast Arm) พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกต่าง ๆ อยู่ในเขตพื้นที่ในสายทางควบคุมของแขวงฯ ราชบุรี

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 บาท  
3,500.00

แผงไฟสัญญาณแบบหลอดชนิด ปิด Supor Bright Light Leds = 2 = 9,100.00 บาท  
แผง @ 4,550.00

แผงรับพลังงานแสงอาทิตย์ ป้องกันน้ำและความชื้น = 2 ชุด @ 8,100.00 บาท  
4,050.00

อุปกรณ์ควบคุมการทำงานระบบ = 2 ชุด @ 4,700.00 = 9,400.00 บาท

อุปกรณ์ควบคุมการเก็บประจุ 2 ชุด 3,600.00 7,200.00 บาท

แบตเตอรี่ชนิดแห้ง = 2 ลูก @ 1,865.00 = 3,730.00 บาท

ไฟกระพริบชนิด Solar Cell ขนาดดวงโคม Ø 300 มม. = 29,600.00 บาท

พร้อมอุปกรณ์ครบชุด = 2.00 ชุด @ 14,800.00

ฐานไฟกระพริบชนิดMas Arm = 1 ฐาน @ 3,478.29 = 3,478.29 บาท

ค่าดำเนินการติดตั้งและขนส่ง (คิดให้ 10 % ) = 1.00 ชุดๆ @ 9,210.83 = 9,210.83 บาท

ป้ายจราจร 0.75 x 3 = 2.250 ตร.ม. @ 5,771.85 = 12,986.66 บาท

ค่างานต้นทุน = 114,305.78 บาท/แห่ง

คิดให้ = 113,995.030 บาท/แห่ง

ฐานเสาSingle Mast Arm (กิ่งเดี่ยว) TF -104 ไฟสัญญาณจราจร

ขนาด 0.40 x 0.80 สูง 1.00 ม.

ชุดดิน = 1.000 ลบ.ม. @ 53.98 = 53.98 บาท

ชาย ทรัพย์แจ่ม

05 มีนาคม 2568 11:31:26

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี

กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพทางข้าม (Mast Arm) พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภัยต่าง ๆ

อยู่ในเขตพื้นที่ในสายทางควบคุมแนวทางหลวงราชบุรี ทางหลวงหมายเลข 3208 3206 3273 3526 และ 3090 ปริมาณงาน 30 แห่ง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย รายละเอียดรายการราคา (Mast Arm) พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภัยต่าง ๆ อยู่ในเขตพื้นที่ในสายทางควบคุมของแขวงฯ ราชบุรี

1 6.14(3) ไฟสัญญาณกระพริบแบบ Single Mast Arm (กิ่งเดี่ยว) พร้อมดวงโคม 2 ชุด (SOLAR

CELL) และป้ายจราจรขนาด 0.75 x 3.00 เมตรชนิดป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม. มีเฟรม

สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ตัวอักษร, เส้นขอบ หรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ ระดับการสะท้อน แบบที่ 11 VERY

HIGH INTENSITY GRADE

ชุดและถมดิน = 0.20 ลบ.ม. @ 99.00	= 19.80 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น = 0.06 ลบ.ม. @ 605.41	= 36.32 บาท
คอนกรีตหยาบ = 0.06 ลบ.ม. @ 1,906.00	= 114.36 บาท
คอนกรีต CLASS E(306 ksc) = 0.40 ลบ.ม. @ 2,406.00	= 962.40 บาท
ไม้แบบ (2) = 2.40 ตร.ม. @ 332.44	= 797.86 บาท
เหล็กเสริม RB9 = 4.54 กก. @ 23.80	= 108.05 บาท
เหล็กเสริม DB12 มม. = 9.95 กก. @ 27.16	= 270.24 บาท
ลวดผูกเหล็ก = 0.362 กก. @ 42.21	= 15.28 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	= 3,478.29 บาท
ค่างานต้นทุน	= 113,995.03 บาท/แห่ง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี

กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพทางข้าม (Mast Arm) พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภัยต่าง ๆ

อยู่ในเขตพื้นที่ในสายทางควบคุมแขวงทางหลวงราชบุรี ทางหลวงหมายเลข 3208 3206 3273 3526 และ 3090 ปริมาณงาน 30 แห่ง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพทางข้าม (Mast Arm) พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภัยต่าง ๆ อยู่ในเขตพื้นที่ในสายทางควบคุมของแขวงฯ ราชบุรี

## 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 84 กม. + ค่าขึ้น-ลง
ค่าสีเทอร์โมพลาสติก	=	37.50 บาท/กก.
ค่างานขนส่ง 84 กม.	=	0.21 บาท/กก.
ค่างานขึ้น-ลง	=	0.10 บาท/กก.
ดังนั้น A = 37.5 + 0.21 + 0.1	=	37.81 บาท/กก.
B	=	ค่าผงลูกแก้ว + ค่าขนส่ง 84 กม. + ค่าขึ้น-ลง
ค่าผงลูกแก้ว	=	40.00 บาท/กก.
ค่างานขนส่ง 84 กม.	=	0.21 บาท/กก.
ค่าขึ้น-ลง	=	0.10 บาท/กก.
ดังนั้น B = 40 + 0.21 + 0.1	=	40.31 บาท/กก.
C	=	ค่าการรองพื้น + ค่าขนส่ง 84 กม. + ค่าขึ้น-ลง
ค่าการรองพื้น	=	100.00 บาท/กก.
ค่างานขนส่ง 84 กม.	=	0.21 บาท/กก.
ค่าขึ้น-ลง	=	0.10 บาท/กก.
ดังนั้น C = 100 + 0.21 + 0.1	=	100.31 บาท/กก.
O	=	ค่าดำเนินการบนผิวทางแอสฟัลต์เดิม + ค่าวัสดุการสะท้อนแสง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี

กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพทางข้าม (Mast Arm) พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกต่าง ๆ

อยู่ในเขตพื้นที่ในสายทางควบคุมแขวงทางหลวงราชบุรี ทางหลวงหมายเลข 3208 3206 3273 3526 และ 3090 ปริมาณงาน 30 แห่ง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย  
กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพทางข้าม (Mast Arm) พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกต่าง ๆ อยู่ในเขตพื้นที่ในสายทางควบคุมของแขวงฯ ราชบุรี

## 2 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 37.81 + 0.40 x 40.31 + 0.2 x 100.31 + 22.76	=	285.81 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	285.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	285.00 บาท/ตร.ม.