

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ.....ปรับปรุงผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนริมบึงกุ่ม หมู่ที่ ๕ (โดยปูยางแอสฟัลท์คอนกรีต  
.....ทับหน้า).....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ..... กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลท่าพระยา.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... ๑,๐๐๙,๐๐๐.๐๐..... บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) .....ปรับปรุงผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนริมบึงกุ่ม หมู่ที่ ๕ (โดยปูยาง.....  
.....แอสฟัลท์คอนกรีตทับหน้า) ขนาดผิวจราจรกว้างเฉลี่ย ๕ เมตร ยาว ๖๐๐ เมตร หน้า ๐.๐๕ เมตร.....  
.....หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบที่ ๑๒๓.ท่าพระยากำหนด
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่..... ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๔.....เป็นเงิน..... ๑,๐๐๙,๐๐๐.๐๐..... บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
- ๖.๑ .....ใบประมาณราคาค่าก่อสร้าง.ปร.๔..... จำนวน ๑ แผ่น.....
- ๖.๒ .....สรุปผลประมาณราคาค่าก่อสร้าง.ปร.๕..... จำนวน ๑ แผ่น.....
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- ๗.๑ นายชัยโย คูพะเนียด..... ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง.....
- ๗.๒ นางสาววรรณิภา รักษา..... ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ.....
- ๗.๓ นายสมศักดิ์ รอดคล้าย..... ตำแหน่ง เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย.....







## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

## ชื่อโครงการก่อสร้าง

ปรับปรุงผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก (โดยปูยางแอสฟัลต์ติกทับหน้า) ขนาดผิวจราจรกว้างเฉลี่ย 4.00 เมตร ยาว 600 เมตร หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,400 ตารางเมตร  
รายละเอียดตามแบบที่ อบต.ท่าพระยากำหนด พร้อมป้ายเหล็กโครงการ จำนวน 1 ป้าย

## สถานที่ก่อสร้าง

ถนนริมบึงกุ่ม หมู่ที่ 5 ต.ท่าพระยา อ.นครชัยศรี จ.นครปฐม

## หน่วยงานเจ้าของโครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลท่าพระยา อำเภอนครชัยศรี จังหวัดนครปฐม

## แบบเลขที่

- ฝ่าย / งาน กองช่าง

## คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

17 สิงหาคม 2564

ใช้ราคากลางเดือน

สิงหาคม 2563

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ราคา ต่อหน่วย	ราคาทุน ( บาท )	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
1	งานถางป่าและขุดต่อ							
1.1	งานปรับสภาพพื้นที่	ตร.ม.	240.00	1.72	412.80	1.3607	561.70	561.70
2	งานผิวทาง							
2.1	งานแตกโคล์	ตร.ม.	2,400.00	14.07	33,768.00	1.3607	45,948.12	45,948.12
2.2	งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	ตร.ม.	2,400.00	257.99	619,176.00	1.3607	842,512.78	842,512.78
3	งานเบ็ดเตล็ด							
3.1	งานตีเส้นจราจร THERMOPLASTIC PANT	ตร.ม.	120.00	270.00	32,400.00	1.3607	44,086.68	44,086.68
3.2	เสาเข็ม 1 15*15 ยาว 2 ม.	ท่อน	245.00	187.96	46,050.20	1.3607	62,660.51	62,660.51
3.3	ดินถม	ลบ.ม.	60.00	130.00	7,800.00	1.3607	10,613.46	10,613.46
					739,607.00		TOTAL	1,006,383.24

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

=

739,607.00

ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

=

1.3607

รวม

1,006,383.24



## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ	ปรับปรุงผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก (โดยปูยางแอสฟัลท์ติกทับหน้า) ขนาดผิวจราจรกว้างเฉลี่ย 4.00 เมตร ยาว 600 เมตร หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,400 ตารางเมตร		
สถานที่	ถนนริมบึงกุ่ม หมู่ที่ 5 ต.ท่าพระยา อ.นครชัยศรี จ.นครปฐม		
หน่วยงานรับผิดชอบ	องค์การบริหารส่วนตำบลท่าพระยา อำเภอนครชัยศรี จังหวัดนครปฐม		
ประมาณการเมื่อ	17 สิงหาคม 2564		

$$\text{*ราคาน้ำมันดีเซล บาท/ลิตร} = 29.39$$

### 1.1 งานถางป่าและขุดต่อขนาดเบา (CLEARING AND

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานถางป่าขุดต่อขนาดเบา)	=	1.72 บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	1.72 บาท / ตร.ม.

### 2.1 งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ด (Tack Coat)

ค่ายาง CRS-2 0.30 ลิตร X @ 23792.24 บ./ตัน	=	7.14 บาท / ตร.ม. (+ขนส่ง)
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแทคโค้ด)	=	6.93 บาท / ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	14.07 บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	14.07 บาท / ตร.ม.

### 2.2 งาน ASPHALT CONCRETE

หนา..... ซม.

ความหนา

5.0

ซม.

ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ	=	288.00	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง (ไม่เกิน 300 กม.)	100	=	1.22 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000/.....	=	25.00	บาท/ตัน
กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE = 10,000 ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม			
(ค่ายาง AC + ค่าขนส่ง) x 0.052	24746.67 + 75.57	x	0.052 = 1290.76 บาท/ตัน
(หินผสม + ค่าขนส่ง) x 0.74	234.75 + 249.48	x	0.74 = 358.33 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลติกคอนกรีต) x 1.10		=	372.43 บาท/ตัน
ค่าขนส่งแอสฟัลท์คอนกรีตในสายทาง ระยะทาง 1 กม. (ปกติใช้ L/4)		=	4.48 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานปูลาดและบดทับผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแทคโค้ด) x (ตัวแปร) x (พื้นที่ปูลาดตามความหนา) x 1.0	11.63 x 1.0 x 8.33 x 1	=	96.88 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม		=	2149.09 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน		=	257.99 บาท/ตร.ม.



## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ	ปรับปรุงผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก (โดยปูยางแอสฟัลต์ติกทับหน้า) ขนาดผิวจราจรกว้างเฉลี่ย 4.00 เมตร ยาว 600 เมตร หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,400 ตารางเมตร
สถานที่	รายละเอียดตามแบบที่ อบต.ท่าพระยากำหนด พร้อมป้ายเหล็กโครงการ จำนวน 1 ป้าย
หน่วยงานรับผิดชอบ	ถนนริมบึงกุ่ม หมู่ที่ 5 ต.ท่าพระยา อ.นครชัยศรี จ.นครปฐม
ประมาณการเมื่อ	17 สิงหาคม 2564

### งานตีเส้นจราจร (Marking)

#### 3.1 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint ระดับ 1 (Yellow & White)

ค่าสี	6 กก / ตร.ม. @	39	=	234.00 บาท / ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว	0.42 กก / ตร.ม. @	60	=	25.00 บาท / ตร.ม.
ค่า Primer	1 ตร.ม. @	11.43	=	11.00 บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) =		0	=	0.00 บาท / ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา , Factor การสะท้อนแสง , การสะท้อนแสง			=	0.00 บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน			=	270.00 บาท / ตร.ม.

#### 3.2

เสาเข็ม I 15\*15 ยาว 2 เมตร + ค่าแรง

187.96 บาท/ท่อน

ดินถม+ค่าแรง

130 บาท/ลบ.ม.