

# บัญชีประมาณการกำหนดราคากลาง

## เทศบาลตำบลบางปู

ราคากลาง โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีตซอยเทศบาลบางปู 47 (เชื่อมถนนการเคหะ)  
โดยปูยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต  
กว้างประมาณ 4.00 เมตร ยาว 24.00 เมตร หนาประมาณ 0.05 เมตร  
กว้างประมาณ 5.00 เมตร ยาว 1,069.00 เมตร หนาประมาณ 0.05 เมตร  
กว้างประมาณ 5.50 เมตร ยาว 463.00 เมตร หนาประมาณ 0.05 เมตร  
กว้างประมาณ 6.00 เมตร ยาว 211.00 เมตร หนาประมาณ 0.05 เมตร

สถานที่ หมู่ที่ 6 ตำบลท้ายบ้านใหม่

แบบเลขที่ 73/2560

วันที่ 5 ส.ค. 2561

ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน/หน่วย	รวม	หมายเหตุ
1	งานช่วงที่ 1	1	งาน	28,416.00	28,416.00	
2	งานช่วงที่ 2	1	งาน	1,582,120.00	1,582,120.00	
3	งานช่วงที่ 3	1	งาน	753,616.00	753,616.00	
4	งานช่วงที่ 4	1	งาน	374,736.00	374,736.00	
5	งานตีเส้นจราจร	406	ตร.ม.	370.00	150,220.00	

ราคาวัสดุและค่าแรงงานทั้งหมด

2,889,108.00

ค่า Factor F

1.3624

รวมราคาค่าก่อสร้าง

3,936,120.74

ปรับเป็น

3,936,000.00

สามล้านเก้าแสนสามหมื่นหกพันบาทถ้วน

กรรมการ.....

(นายบุญโชค สุวรรณประภา)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการ .....

(นายพนดล ลิ้มภูษิตเจริญ)

สถาปนิกชำนาญการ

ประธานกรรมการ.....

(นายสุวันชัย ศิริรัตน์ประภา)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

### หมายเหตุ

ราคาวัสดุอ้างอิงจากสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า ใช้ราคาวัสดุส่วนกลางเดือนกุมภาพันธ์ 2561

## เทศบาลตำบลบางปู

**ประมาณราคา**      โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีตซอยเทศบาลบางปู 47 (เชื่อมถนนการเคหะ)  
 โดยปูยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต  
 กว้างประมาณ 4.00 เมตร ยาว 24.00 เมตร หนาประมาณ 0.05 เมตร  
 กว้างประมาณ 5.00 เมตร ยาว 1,069.00 เมตร หนาประมาณ 0.05 เมตร  
 กว้างประมาณ 5.50 เมตร ยาว 463.00 เมตร หนาประมาณ 0.05 เมตร  
 กว้างประมาณ 6.00 เมตร ยาว 211.00 เมตร หนาประมาณ 0.05 เมตร

**สถานที่**                      หมู่ที่ 6 ตำบลท้ายบ้านใหม่                      **แบบเลขที่**    73/2560  
**ผู้ประมาณราคา**        นายบุญโชค สุวรรณประภา                      **วันที่**        5 มี.ค. 2561

ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน/หน่วย	รวม	หมายเหตุ
1	งานช่วงที่ 1	1	งาน	28,416.00	28,416.00	
2	งานช่วงที่ 2	1	งาน	1,582,120.00	1,582,120.00	
3	งานช่วงที่ 3	1	งาน	753,616.00	753,616.00	
4	งานช่วงที่ 4	1	งาน	374,736.00	374,736.00	
5	งานตีเส้นจราจร	406	ตร.ม.	370.00	150,220.00	

ราคาวัสดุและค่าแรงงานทั้งหมด	2,889,108.00
ค่า Factor F	1.3624
รวมราคาค่าก่อสร้าง	3,936,120.74
ปรับเป็น	3,936,000.00

สามล้านเก้าแสนสามหมื่นหกพันบาทถ้วน

**ผู้ประมาณราคา**      .....  
 (นายบุญโชค สุวรรณประภา)  
 นายช่างโยธาชำนาญงาน


### หมายเหตุ

ราคาวัสดุอ้างอิงจากสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า ใช้ราคาวัสดุส่วนกลางเดือนกุมภาพันธ์ 2561

## บัญชีประมาณราคาค่าก่อสร้างต่อหน่วย

ประมาณราคา      ช่วงที่ 1 กว้างประมาณ 4.00 เมตร ยาว 24.00 เมตร หนาประมาณ 0.05 เมตร

ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน/หน่วย	รวม	หมายเหตุ
1	งานปรับพื้นที่	96	ตร.ม.	2.00	192.00	
2	งานเทพคัลท์	96	ตร.ม.	18.00	1,728.00	
3	งานผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีตหนา 0.05 ม.	96	ตร.ม.	276.00	26,496.00	
ราคาวัสดุและค่าแรงงานทั้งหมด					28,416.00	

  
 นายบุญเลิศ สารณประภา  
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

### หมายเหตุ

ราคาวัสดุอ้างอิงจากสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า ใช้ราคาวัสดุส่วนกลางเดือนกุมภาพันธ์ 2561

## บัญชีประมาณราคาก่อสร้างต่อหน่วย

ประมาณราคา      ช่วงที่ 2 กว้างประมาณ 5.00 เมตร ยาว 1,069.00 เมตร หนาประมาณ 0.05 เมตร

ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน/หน่วย	รวม	หมายเหตุ
1	งานปรับพื้นที่	5,345	ตร.ม.	2.00	10,690.00	
2	งานแตกโค้ท	5,345	ตร.ม.	18.00	96,210.00	
3	งานผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีตหนา 0.05 ม.	5,345	ตร.ม.	276.00	1,475,220.00	
ราคาวัสดุและค่าแรงงานทั้งหมด					1,582,120.00	

  
 (นาย).....  
 นายวิชาญ วิชาญ

### หมายเหตุ

ราคาวัสดุอ้างอิงจากสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า ใช้ราคาวัสดุส่วนกลางเดือนกุมภาพันธ์ 2561

## บัญชีประมาณราคาค่าก่อสร้างต่อหน่วย

ประมาณราคา      ช่วงที่ 3 กว้างประมาณ 5.50 เมตร ยาว 463.00 เมตร หนาประมาณ 0.05 เมตร

ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน/หน่วย	รวม	หมายเหตุ
1	งานปรับพื้นที่	2,546	ตร.ม.	2.00	5,092.00	
2	งานแตกโค้ท	2,546	ตร.ม.	18.00	45,828.00	
3	งานผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีตหนา 0.05 ม.	2,546	ตร.ม.	276.00	702,696.00	
ราคาวัสดุและค่าแรงงานทั้งหมด					753,616.00	

  
 นายบุญเลิศ สุวรรณประภา  
 นายวิชาโยธราชันยาภรณ์


### หมายเหตุ

ราคาวัสดุอ้างอิงจากสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า ใช้ราคาวัสดุส่วนกลางเดือนกุมภาพันธ์ 2561

## บัญชีประมาณราคาค่าก่อสร้างต่อหน่วย

ประมาณราคา      ช่วงที่ 4 กว้างประมาณ 6.00 เมตร ยาว 211.00 เมตร หนาประมาณ 0.05 เมตร

ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน/หน่วย	รวม	หมายเหตุ
1	งานปรับพื้นที่	1,266	ตร.ม.	2.00	2,532.00	
2	งานแตกคัลท์	1,266	ตร.ม.	18.00	22,788.00	
3	งานผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีตหนา 0.05 ม.	1,266	ตร.ม.	276.00	349,416.00	
ราคาวัสดุและค่าแรงงานทั้งหมด					374,736.00	

  
 นายบุญโสม สุวรรณประมา  
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

### หมายเหตุ

ราคาวัสดุอ้างอิงจากสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า ใช้ราคาวัสดุส่วนกลางเดือนกุมภาพันธ์ 2561

## สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

### หมวดที่ 3. งานทาง

#### 3.1 งานผิวทาง PRIME COAT, TACK COAT, SEAL COAT


$$\text{สูตร } K = 0.30 + 0.40 \text{ At/Ao} + 0.20 \text{ Et/Eo} + 0.10 \text{ Ft/Fo}$$

#### 3.3 งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE, PENETRATION MACADAM

$$\text{สูตร } K = 0.30 + 0.10 \text{ MT/Mo} + 0.40 \text{ At/Ao} + 0.10 \text{ Et/Eo} + 0.10 \text{ Ft/Fo}$$

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์

K	=	ESCALATION FACTOR
It	=	ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Io	=	ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
Ct	=	ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Co	=	ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
Mt	=	ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Mo	=	ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
St	=	ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
So	=	ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
Gt	=	ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Go	=	ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
At	=	ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Ao	=	ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
Et	=	ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Eo	=	ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
Ft	=	ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Fo	=	ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
ACt	=	ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
ACo	=	ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
PVct	=	ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PVCo	=	ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
GIpt	=	ดัชนีราคาท่อเหล็กออบสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
GIPo	=	ดัชนีราคาท่อเหล็กออบสังกะสี ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
PEt	=	ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POL YETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PEo	=	ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POL YETHYLENE ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
Wt	=	ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Wo	=	ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

  
(นายบุญเลิศ สุวรรณประภา)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน