บัญชีประมาณการกำหนดราคากลาง

เทศบาลตำบลบางปู

ราคากลาง โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีตซอยเทศบาลบางปู 47 สายหลักและซอยย่อยทั้ง 2 ฝั่ง โดยปูยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต กว้าง 6.00 เมตร ยาว 818.00 เมตร หนา 0.05 เมตร กว้าง 5.00 เมตร ยาว 3,456.00 เมตร หนา 0.05 เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 22,110.00 ตารางเมตร และปรับปรุงบ่อพักเดิมจำนวน 54 บ่อ

สถานที่ หมู่ 6 ตำบลท้ายบ้านใหม่

แบบเลขที่ 64/2560 **วันที่** 30 มี.ค. 2561

ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุและค่าเรงงาน/หน่วย	รวม	หมายเหตุ
1	งานปรับพื้นที่	22,188	ตร.ม.	2.00	44,376.00	
2	งานแทคโค้ท	22,110	ตร.ม.	18.00	397,980.00	
3	งานผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีตหนา 0.05 ม.	22,110	ตร.ม.	276.00	6,102,360.00	
4	งานปรับปรุงบ่อพักเดิมพร้อมติดตั้งฝาบ่อ Ø 0.80 เมตร	54	บ่อ	9,300.00	502,200.00	
5	งานตีเส้นจราจร	1,282	ตร.ม.	370.00	474,340.00	
				-	-	

ราคาวัสดุและค่าแรงงานทั้งหมด	7,521,256.00
ค่า Factor F	1.3116
รวมราคาค่าก่อสร้าง	9,864,879.37
ปรับเป็น	**9,864,000.00**

เก้าล้านแปดแสนหกหมื่นสี่พันบาทถ้วน

กรรมการ.....
(นายบุญโชค สุวรรณประภา)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการ .....
(นายชัชชัย ด้วงนอก)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ประธานกรรมการ.....
(นายสุวันชัย ศิรรัตน์ประภา)
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

<u>หมายเหตุ</u>

ราคาวัสดุอ้างอิงจากสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า ใช้ราคาวัสดุส่วนกลางเดือน มกราคม 2561

เทศบาลตำบลบางปู

ประมาณราคา โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีตซอยเทศบาลบางปู 47 สายหลักและซอยย่อยทั้ง 2 ฝั่ง โดยปปูยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต กว้าง 6.00 เมตร ยาว 818.00 เมตร หนา 0.05 เมตร กว้าง 5.00 เมตร ยาว 3,456.00 เมตร หนา 0.05 เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 22,110.00 ตารางเมตร และปรับปรุงบ่อพักเดิมจำนวน 54 บ่อ

สถานที่ หมู่ 6 ตำบลท้ายบ้านใหม่ **แบบเลขที่** 64/2560

ผู้ประมาณราคา นายบุญโชค สุวรรณประภา **วันที่** 30 มี.ค. 2561

ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุและค่าเรงงาน/หน่วย	รวม	หมายเหตุ
1	งานปรับพื้นที่	22,188	ตร.ม.	2.00	44,376.00	
2	งานแทคโค้ท	22,110	ตร.ม.	18.00	397,980.00	
3	งานผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีตหนา 0.05 ม.	22,110	ตร.ม.	276.00	6,102,360.00	
4	งานปรับปรุงบ่อพักเดิมพร้อมติดตั้งฝาบ่อ Ø 0.80 เมตร	54	บ่อ	9,300.00	502,200.00	
5	งานตีเส้นจราจร	1,282	ตร.ม.	370.00	474,340.00	

ราคาวัสดุและค่าแรงงานทั้งหมด	7,521,256.00
ค่า Factor F	1.3116
รวมราคาค่าก่อสร้าง	9,864,879.37
ปรับเป็น	**9,864,000.00**

เก้าล้านแปดแสนหกหมื่นสี่พันบาทถ้วน

ผู้ประมาณราคา .....

(นายบุญโชค สุวรรณประภา)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

<u>หมายเหตุ</u>

ราคาวัสดุอ้างอิงจากสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า ใช้ราคาวัสดุส่วนกลางเดือน มกราคม 2561

บัญชีประมาณราคาค่าก่อสร้างต่อหน่วย

เทศบาลตำบลบางปู

ประมาณราคา ปรับปรุงบ่อพัก คสล. เดิม ของท่อระบายน้ำ คสล.ขนาด ∅ 0.60 เมตร พร้อมฝาบ่อพักสำเร็จรูป Ø 0.80 เมตร สำหรับผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (ไม่เสริมระดับชั้นพื้นทาง)

ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ค่าแรง/หน่วย	รวม		
1	คอนกรีตโครงสร้าง (รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ม.)	0.11	ลบ.ม	2,158.60	237.45	306.00	33.66	271.11	
2	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	1.16	ตร.ม.	250.00	290.00	133.00	154.28	444.28	
3	เหล็ก RB 9 มม.	3.83	กก.	19.76	75.68	4.10	15.70	91.38	
4	ลวดผูกเหล็ก	0.80	กก.	23.75	19.00	-	-	19.00	
5	งานฝาบ่อพักเหล็กหล่อเหนียวสำเร็จรูป ขนาด ∅ ภายใน 0.80 เมตร	ชุด	1.00	LS.	LS.	LS.	8,500.00	8,500.00	
	ราคาวัสดุและค่าแรงงานต่อ 1 บ่อ							9,325.77	
	ปรับเป็น							9,300.00	

(นายบุญโชค สุวรรณประภา)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

<u>หมายเหตุ</u>

ราคาวัสดุอ้างอิงจากสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า ใช้ราคาวัสดุส่วนกลางเดือน ธันวาคม 2560

สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

หมวดที่ 3. งานทาง

3.1 งานผิวทาง PRIME COAT, TACK COAT, SEAL COAT

สูตร K = 0.30 + 0.40 At/Ao + 0.20 Et/Eo + 0.10 Ft/Fo

3.3 งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE, PENETRATION MACADAM

สูตร K = 0.30 0.10 MT/Mo +0.40 At/Ao +0.10 Et/Eo +0.10 Ft/Fo

3.5 งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก

สูตร K = 0.35 + 0.20 It/Io + 0.15 Ct/Co +0.15 Mt/Mo +0.15 St/So

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 = ดัชนีราคาท่อเหล็กอาบสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

GIPo = ดัชนีราคาท่อเหล็กอาบสังกะสี ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

PEt = ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POL YETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

PEo = ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POL YETHYLENE ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Wt = ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Wo = ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

(นายบุญโชค สุวรรณประภา)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

การแบ่งงวดงาน

โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีตซอยเทศบาลบางปู ๔๗ สายหลักและซอยย่อยทั้ง ๒ ฝั่ง

<u>งวดแรก</u> คิดเป็นเงินร้อยละ ๔๐ ของเงินค่าก่อสร้าง
เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างปรับปรุงบ่อพักเดิมพร้อมติดตั้งฝาบ่อเหล็กกลมแล้วเสร็จ ระยะเวลาดำเนินการ ๖๐ วัน (นับถัดจากวันลงนามในสัญญา)

<u>งวดที่สอง</u> คิดเป็นเงินร้อยละ ๖๐ ของเงินค่าก่อสร้าง
เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีตแล้วเสร็จและตีเส้นจราจร และดำเนินการใดๆ เพิ่มเติมเพื่อให้โครงการแล้วเสร็จเรียบร้อยตามแบบแปลนและสัญญาจ้างทุกประการ พร้อมทั้งเปิดให้ใช้ถนนดังกล่าวได้ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อยตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑๘ ในสัญญาจ้าง ระยะเวลาดำเนินการ ๑๕๐ วัน (นับถัดจากวันลงนามในสัญญา)

ลงชื่อ ผู้แบ่งงวดงาน
(นายบุญโชค สุวรรณประภา)
นายช่างโยธาชำนาญงาน